

## AAA\_1243#02#Q16#01 eduman testinin sualları

### Fənn : 1243 Bərk tullantıların mənbələri və onlardan təkrar istifadənin ekoloji aspektləri

1 Определите, какова средняя плотность разливного шлакового щебня?

- 200-2400 кг/м<sup>3</sup>
- 220-2800 кг/м<sup>3</sup>
- 1500-1700кг/м<sup>3</sup>
- 1600-1750 кг/м<sup>3</sup>
- 165-1800 кг/м<sup>3</sup>

2 Укажите, какой материал добавляют для быстрого укрепления смеси и активации шлака?

- смесь глины и земли
- глиняная смесь
- негашеная известь
- портланд –цемент
- связующее веществ

3 Определите, на сколько процентов дешевле бетон полученный из шлака бетона полученного из традиционного материала?

- 20-30%
- 15-17 %
- 13-15 %
- 35-40 %
- 35-38 %

4 На сколько видов делятся древесные отходов по влажности ?

- 8 видов
- 2 вида
- 3 вида
- 5 видов
- 6 видов

5 какой основной метод утилизации и повторной переработки древесных отходов?

- брикетирование древесных отходов?
- прямая утилизация отходов без дополнительной обработки?
- использование древесных отходов на основе химико-энергетических принципов
- вторичное использование древесных отходов
- получение искусственных древесных материалов

6 Древесные отходы по влажности делятся на несколько видов?

- 6 видов
- 2 вида
- 3 вида
- 5 видов
- 8 видов

7 Укажите основной метод утилизации и повторной переработки древесных отходов?

- использование древесных отходов на основе химико-энергетических принципов
- прямая утилизация отходов без дополнительной обработки
- брикетирование древесных отходов
- получение искусственных древесных материалов
- вторичное использование древесных отходов

8 На сколько групп делится любой метод регенерации резиновых отходов?

- 6 групп
- 3 групп
- 2 групп
- 4 групп
- 7 групп

9 На сколько групп делятся резиновые материалы в зависимости от содержание в них серы?

- 8 групп
- 3 групп
- 4 групп
- 6 групп
- 7 групп

10 Сколько процентов серы содержится в составе твердых резиновых материалов?

- 35-40 %
- 2-8%
- 25-30%
- 12-25 %
- 30-35 %

11 Определите, в производстве какого строительного материала более всего используется металлургический шлак?

- производство керамзита
- производства кирпича
- производства гипса
- производство цемента
- производства стекла

12 В производстве какого строительного материала более всего используется металлургический шлак?

- производство керамзита
- производства кирпича
- производства гипса
- производство цемента
- производства стекла

13 В какой отрасли промышленности шлаковые отходы играют важную роль?

- отрасль производства строительных материалов
- отрасль машиностроения
- отрасль нефтепереработки
- отрасль металлургии
- производство цементы

14 какие виды отходов обезвреживаются в много подовых печах?

- повосикообразные отходы
- лакокрасочные отходы
- бумажные и картонные отходы
- пластмассовые отходы

осадки и городских сточных вод

15 в каких печах не разрешается сжигать твердые и пастообразные отходы?

- в мусор сжигающих
- в печах кипящего слоя
- в много подовых печах
- в барабанных печах
- в барабанных и трубобарботажных печах

16 На каком показателе основана классификация процесса пиролиза?

- на степени распада органических веществ
- на характере протекающей реакции
- на уровне температуры процессе пиролиза
- ) на плотности компонентов осадка
- на синтезе новых продуктов

17 какой основной элемент в системе пиролиза имеет наиболее высокую температуру?

- реактор
- бункер сбора отходов
- охладитель шлама
- дымовая завеса
- вентилятор

18 В чем причина широкого использования печей кипящего слоя ?

- простота конструкции
- резко повышается интенсивность технологического процесса
- высокой производительность
- легкость и безопасность при эксплуатации
- большой срок эксплуатации

19 В каких установках очищается шлам полученный при охлаждении газов, выделяющихся в процессе пиролиза?

- установки, улавливающие сухой газ
- установки, улавливающие влажный газ

- установки флотации
- циклоны
- электрофильтры

20 На основе какого показателя составляется классификация промышленных и бытовых отходов?

- по количеству отходов
- по составу отходов
- по источникам отходов
- по происхождению отходов
- по степени вредности отходов для здоровья человека

21 какой метод используется для ударения цветных материалов из состава измельченных отходов?

- метод магнитной сепарации
- инерционная сила
- метод просеивания
- инерционная центробежная сила
- метод электро сепарации

22 В чем основная цель в классификации отходов?

- очистка отходов
- экономия исходного сырья
- улучшить качество производимой отходов
- качество отходов
- рациональной использование отходов

23 какую форму используют для регистрации отходов?

- система карты
- форма 14С№
- шифровка собранной информации
- форма таблиц
- журнал регистрации

24 какой системой пользуются для транспортировки отходов по трубопроводу?

- пневматической системой
- динамической системой
- статической системой
- аэродинамической системой
- планетарной системой

25 В чем преимущество пневматической системы транспортировки?

- безопасная транспортировки отходов
- легкость транспортировки
- дешевизне транспортировки
- рассеивание отходов в окружающей среде
- сбор отходов на заранее определенном участке

26 какой вид отходов обезвреживается процессом пиролиза?

- картонно-бумажные отходов
- газообразные отходов
- жидкие отходов
- радиоактивные отходы
- твердые бытовые и близкие к ним отходов

27 каким методом осуществляется процесс низкотемпературного пиролиза?

- методом электродуги
- методом Торакса
- методом «система-газ»
- методом Пюрокса
- методом Зангарда

28 В каких видах печах осуществляют пиролиза?

- в барабанных камерах
- в печах « кипящего слоя»
- в ультразвуковых форсунках
- в многоподовых печах
- в камерах горения

29 какова суточная производительность установок пиролиза?

- 35 тонн/сутки
- 15 тонн/сутки
- 20 тонн/сутки
- 30 тонн/сутки
- 50 тонн/сутки

30 каков диаметр ( в метрах) реакторного устройства?

- 7 метров
- 3 метра
- 4 метра
- 5 метров
- 9 метров

31 какова длина сушильных печей барабанного типа?

- 7-21 метров
- 5-20 метров
- 8-30 метров
- 6-27 метров
- 3-25 метров

32 каким методом очищаются металлические частицы из состава тяжелых компонентов, выделенных из очищенного шлама?

- с помощью магнитных сепараторов
- с помощью лабораторных сит
- механическим методом
- промывкой
- методом флотации

33 какой метод используется для пиролиза твердых бытовых отходов?

- метод электродуги
- метод «система-газ»
- метод Торракса
- метод Рюрокса

метод Зангарда

34 какова высота реактора используемой в пиролизной установке?

- 15 метров
- 5 метров
- 7 метров
- 10 метров
- 20 метров

35 какова суточная производительность реактора элемента пиролизной установки ?

- 250 тонн/сутки
- 400 тонн/сутки
- 450 тонн/сутки
- 300 тонн/сутки
- 350 тонн/сутки

36 По какому основному показателю выбирается метод сушки отходов?

- по количеству отходов
- по составу
- по температуре процесса обезвреживания
- по технико - экономическим показателям готовой продукции
- по классификации отходов

37 какой источник тепла с экономической точки зрения, целесообразно использовать для процесса сушки?

- теплом газов, выделяющихся
- источники химической теплоты
- источники электрической теплоты
- источник геотермальной теплоты
- солнечной энергией

38 Что используется в качестве осушительного реагента в печах барабанного типа?

- природные газы
- горячий воздух

- насыщенные пары
- химический источник тепла
- дымовые газы

39 какова должна быть скорость газа – осушителя, чтобы не допустить потерь материала в процессе сушки?

- 8 м/сек
- 6 метр/сек
- 3 м/сек
- 10 м/сек
- 12 м/сек

40 какой вид отходов подвергаются сушке в сушильных печах кипящего слоя ?

- лакокрасочные отходы
- отходы текстильных материалов
- жидкие отходы
- древесные отходы
- измельчение и пылевидные отходы

41 В чем причина получения качественного и однородного материала в процессах распылительных сушильных печах?

- в процесс сушки исключены процессы окисления
- качественное сырье
- правильный выбор режима сушки
- строгий контроль за процессом
- правильный выбор температурного режима

42 какой элемент осадительной установки используется в распылительных установках?

- диск распылителя
- воздуходувка
- теплообменник
- сушильная камера
- циклон

43 Укажите методы, используемые для ударения цветных материалов из состава измельченных отходов?

- метод магнитной сепарации
- инерционная сила
- метод просеивания
- инерционная центробежная сила
- метод Электра сепарации

44 Определите по скольким схемам осуществляется загрузка отходов в горящий слой печи?

- 7 схем
- 5 схем
- 2 схемы
- 3 схемы
- 4 схем

45 Укажите, какова высота реактора используемой в пиролизной установке?

- 15 метров
- 5 метров
- 7 метров
- 10 метров
- 20 метров

46 В качестве осушительного реагента в печах барабанного типа используются нижеследующие вещества:

- природные газы
- горячий воздух
- насыщенные пары
- химический источник тепла
- дымовые газы

47 Термическим методом при вторичной переработке отходов пластмасс пользуются в следующих случаях?

- при нерациональности переработки отходов другими методами
- при высокой влажности отходов
- при многокомпонентности состава отходов
- после измельчения до требуемого размера отходов
- при невозможности сразу утилизировать отходы

48 Сколько групп показателей формируется экономическую нецелесообразность ( вред)?

- 3 групп
- 5 групп
- 2 групп
- 4 групп
- 6 групп

49 Сколько марок принято для тяжелых бетонах наполнителей, полученных из доменного шлака?

- 2 марки
- 3 марки
- 1 марка
- 4 марки
- 5 марок

50 Сколько процентов доменного шлака содержится в шлаковой вате (шлаковата), которая широко используется как изоляционный материал?

- 70 %
- 90 %
- 95 %
- 80%
- 86 %

51 Сколько примерно кг получают химических волокон при вторичной переработке одной тонны резиновых отходов?

- 90-95 кг
- 130-150 кг
- 100-150 кг
- 200-250 кг
- 80-85 кг

52 Сколько минимум аспектов необходимо учитывать при экономическом анализе кругооборота отходов?

- 8 аспектов
- 6 аспектов
- 2 аспекта

- 3 аспекта
- 4 аспекта

53 Основной недостаток печи кипящего слоя ?

- большой расход электроэнергии в печах
- сложность конструкции осушительных установок
- невозможность сушки в печах любого вида отходов
- малый объем печи
- малый срок эксплуатации осушительных установок

54 какова основная цель в классификации отходов?

- очистка отходов
- экономия исходного сырья
- улучшить качество производимых отходов
- очистка некоторых компонентов
- рациональное использование отходов

55 Укажите, какие отходы сжигаются в горелках кипящего слоя?

- отходы не содержащие вредных примеси
- отходы размеров частиц
- отходы, измельчение до требуемых размеров частиц
- только твердые отходы
- пылевидные отходы

56 В интервале каких размеров получают мелкие частицы в вибрирующих мельницах?

- от 1 мкм до 5 мкм
- от 0,5 мм до 1,2 мм
- от 0,8 мм до 1,5 мм
- от 10 мкм до 15 мкм
- от 10 мкм до 15 мкм

57 какой марки пресс используются для брикетирования отходов черных металлов?

- марка ПСМ-5

- марка ЛП4ОЕН
- марка ПУ-1
- марка ПШ-3
- марка Б-132 и БА-132

58 какой способ применяют для рационального использования полигонов для отходов?

- уменьшить количество собранных отходов
- рациональное использование транспорта для перевозки отходов
- сортировка отходов на полигоне
- хранения отходов в специальных контейнерах
- прессование отходов под высоким давлением

59 Для рационального использования полигонов для отходов применяют следующие способы:

- рациональное использование транспорта для перевозки отходов
- уменьшить количество собранных отходов
- прессование отходов под высоким давлением
- хранения отходов в специальных контейнерах
- сортировка отходов на полигоне

60 Укажите причины получения качественного и однородного материала в процессах в распылительных сушильных печах?

- качественное сырье
- в процессе сушки исключены процессы окисления
- строгий контроль за процессом
- правильный выбор температурного режима
- правильный выбор режима сушки

61 каким способом более всего пользуются для вторичной переработки резиновых отходов?

- метод термической
- метод пиролиза
- метод регенерации
- метод газификации
- метод механической

62 какова должна быть прочность материала, по требованию потребителя, полученного вторичной переработкой резинового отхода?

- 4-4,3 МПа
- 2-6 МПа
- 3,2-3,8 МПа
- 2,2 – 2,6 МПа
- 1,2-24 МПа

63 какая температура должна быть у материала, по требованию потребителя полученного при вторичной переработке резиновых отходов?

- 400-420 С
- 350-360 С
- 300-340 С
- 250-300 С
- 200-240 С

64 Обычный битум отличается от резино-битумного материала следующими показателями:

- твердостью
- текучестью
- мягкостью
- пластичностью
- эластичностью

65 Для какой отрасли промышленности создает большую проблему, полученной в качестве отхода в процессе производстве обожженный пирит?

- строительная промышленности
- пищевая промышленности
- химическая промышленности
- текстильная промышленности
- промышленность цветной металлургии

66 какой метод используют для выделения полезных компонентов из обожженного пирита?

- промывка
- сепарация
- сжигание с хлором
- продувка воздухом
- флотация

67 какие аспекты необходимо учитывать при экономическом анализе кругооборота отходов?

- 2 аспекта
- 6 аспектов
- 8 аспектов
- 3 аспекта
- 4 аспекта

68 какова должна быть плотность материала по требованию потребителя, полученного вторичной переработкой резинового отхода?

- 600-700 кг/м<sup>3</sup>
- 250-3000 кг/м<sup>3</sup>
- 270-320 кг/м<sup>3</sup>
- 500-1000 кг/м<sup>3</sup>
- 700-800 кг/м<sup>3</sup>

69 Определите, чем отличается смесь резины и битума при сравнении с обычным битумным материалом?

- не отличается
- высокая эластичностью, долгосрочностью, размягчается при нагревании
- долгосрочностью, размягчается при нагревании , малой эластичностью
- краткосрочностью, высокая эластичностью, размягчается при нагревании
- не реагирует на тепло , краткосрочностью, высокая эластичностью,

70 Определите технико-экономический показатель необходимо учитывать при выборе направления использования резиновых отходов?

- агрегатное состояние отходов
- количество отходов
- смешанный состав отхода
- показатель качества продукции
- размеры отходов

71 Определите какое количество химических волокон получает из одной тонны резиновых отходов вторичной переработки?

- 125-135 кг
- 160-200 кг.
- 100-110 кг
- 130-150 кг.

110-115 кг.

72 Укажите каким методом более всего пользуются для вторичной переработки резиновых отходов?

- термической
- регенерации
- пиролиза
- механической
- газификации

73 Чем отличается смесь резины и битума при сравнении с обычным битумным материалом?

- не отличается
- краткосрочностью, высокая эластичностью, размягчается при нагревании
- долгосрочностью, размягчается при нагревании , малой эластичностью
- высокая эластичностью, долгосрочностью, размягчается при нагревании
- не реагирует на тепло , краткосрочностью, высокая эластичностью,

74 какая температура должна быть у материала, по требованию потребителя полученного при вторичной переработке резиновых отходов?

- 400-420 С
- 300-340 С
- 200-240 С
- 250-300 С
- 350-360 С

75 На сколько увеличивается относительное удлинение ( растяжение) материала, состоящего из смеси резины и битума в соотношении 1:1?

- 200%
- 50%
- 300%
- 100%
- 80%

76 каким показателям отличается материал для покрытия полов, полученных при вторичной переработки резиновых отходов, от других материалов?

- сроком эксплуатации

- полностью
- санитарно-гигиенической нормой
- уровнем температура
- эластичностью

77 Для каких целей более всего используют резину в жидком виде?

- как связующее
- как уплотнитель
- как пластификатор
- как изолятор
- как катализатор

78 каким показателям отличается смесь обычного битума с резино-битумным материалом?

- пластичностью
- твердостью
- мягкостью
- текучестью
- эластичностью

79 какой технико-экономический показатель учитывается при выборе направления использования резиновых отходов?

- агрегатное состояние отходов
- количество отходов
- возможность максимального использования резиновых отходов?
- состав отходов
- размеры отходов

80 какой технико-экономический показатель необходимо учитывать при выборе направления использования резиновых отходов?

- агрегатное состояние отходов
- количество отходов
- различный состав отходов
- экономия природных запасов и запаса материалов
- размеры отходов

81 какой технико-экономический показатель необходимо учитывать при выборе направления использования резиновых отходов?

- остояние отходов
- количество отходов
- различный состав отходов
- экономия тепло-энергетических запасов
- размеры отходов

82 какой технико-экономический показатель необходимо учитывать при выборе направления использования резиновых отходов?

- ное состояние отходов
- количество отходов
- смешанный состав отхода
- показатель качества продукции
- размеры отходов

83 Сколько кг. Синтетического каучука заменяет одну тонну регенерата?

- 600 кг
- 650 кг
- 530 кг
- 500 кг
- 520 кг

84 Чему равна плотность материала полученного в результате вторичной переработки резиновых отходов по требованию потребителя?

- 1000-1500 кг/м<sup>3</sup>
- 550-950 кг/м<sup>3</sup>
- 50-100 кг/м<sup>3</sup>
- 500-1000 кг/м<sup>3</sup>
- 350-500 кг/м<sup>3</sup>

85 Чему равна плотность материала полученного в результате вторичной переработки резиновых отходов по требованию потребителя?

- 6-7 МПа
- 2-3 МПа
- 1-2 МПа
- 2-6 МПа
- 4-5 МПа

86 Чему равна гигроскопичность способность поглощать влагу материала полученного в результате вторичной переработки резиновых отходов по требованию потребителя?

- 3-5 %
- 1-7%
- 1-3 %
- 3-4%
- 3-7%

87 Чему равна температура воспламенения материала полученного в результате вторичной переработки резиновых отходов по требованию потребителя?

- 450-500 С
- 250-300 С
- 210-320 С
- 150-250 С
- 250-350 С

88 Сколько примерно кг стальных материалов получают при вторичной переработке одной тонны резиновых отходов?

- 80-85 кг
- 100-150 кг
- 30-40 кг
- 20-25 кг
- 90-95 кг

89 Для каких отходов, в основном, используется метод регенерации для вторичной переработке?

- загрязнителей
- резиновых отходов
- чугунных отходов
- доменных отходов
- газовых отходов

90 как изменяется показатель хрупкости материала, состоящего из смеси резины и битума в соотношении 1:1?

- не изменяется
- на 10 увеличивается

- на 10 уменьшается
- на 20 увеличивается
- на 20 градусов уменьшается

91 Чему равна звукопоглощаемость материала полученного в результате вторичной переработки резиновых отходов по требованию потребителя?

- 50 Дб
- 60Дб
- 20 дб
- 300 Дб
- 40Дб

92 Чему равен коэффициент изоляции от вибрации материала полученного в результате вторичной переработки резиновых отходов по требованию потребителя?

- 0-0,22
- 1-1.75
- 1-1,5
- 0-0.55
- 0-0.12

93 Чему равна твердость материала с показателем ТМ-2, полученного в результате процесса вторичной переработки резиновых отходов по требованию потребителя?

- 40-50 условных единиц
- 20-50 условных единиц
- 30-90 условных единиц
- 10-20 условных единиц
- 10-60 условных единиц

94 как группируются отходы, поступающие на полигон?

- по температуре
- по специфике
- по ассортименту
- по внешнему виду
- по физико-химические свойствам

95 какова должна быть звукопоглощаемость материала, по требования потребителя полученного при вторичной переработке резиновых отходов?

- 25-25 Дв.
- 30 дв (децибел)
- 45-60 Дв.
- 40-50 Дв.
- 33-45 Дв.

96 Что, с экономической точки зрения, надо применить, чтобы довести до минимума уровень загрязнения отходами окружающую среду?

- механизация производственного процесса
- уменьшить исходные сырье, используемое в процессе производства
- использовать сырье, содержащий большое количество полезных компонентов
- повторное использование полученных отходов
- увеличить область применения без отходной технологии

97 В чем основная причина отрицательного воздействия производственных предприятий на окружающую среду ?

- повторно не использованные отходы выброшенные в окружающую среду
- большое количество бракованных продуктов в производстве
- в производственных цехах не принимаются мощные очистительные установки
- несовершенство применяемой технологии
- использование необогащенного сырья

98 какой технико-экономический показатель необходимо учитывать при выборе направления использования резиновых отходов?

- агрегатное состояние отходов
- существование транспортных линий
- различный состав отходов
- количество отходов
- размеры отходов

99 к какому основному виду контроля за загрязнением окружающей среды по правовому аспекту относится?

- политический и экономический контроль
- государственный и общественный контроль
- государственный и социальный контроль

- социальной и общественный контроль
- политический и динамический контроль

100 какой технико-экономический показатель необходимо учитывать при выборе направления использования резиновых отходов?

- агрегатное состояние отходов
- однородность состава отходов
- различный состав отходов
- количество отходов
- размеры отходов

101 Во сколько раз увеличивается эластичность материала, состоящего из смеси резины и битума в соотношении 1:1?

- 5 раз
- 3 раза
- 2 раза
- 4 раза
- 2.5 раза

102 на сколько увеличивается сопротивление к разрушению материала, состоящего из смеси резины и битума в соотношении 1:1?

- 4,8 МПа
- 0,8 МПа
- 2,8 МПа
- 1,8 МПа
- 3,8 МПа

103 на сколько градусов увеличивается температура размягчения материала, состоящего из смеси резины и битума в соотношении 1:1?

- 420 С
- 120 С
- 20 С
- 220 С
- 320 С

104 какой материал в основном используется, в качестве уплотнителя ,

- пластмассовый материал

- резиновый материал в жидком состоянии
- резиновый материал в твердом состоянии
- каучуковый материал
- наполнительный материал

105 Чем отличается смесь резина и битума при сравнении с обычным битумным материалом?

- не отличается
- высокой эластичностью
- низкой эластичностью
- малым сроком
- не реагирует на тепло

106 Чем отличается смесь резины и битума при сравнении с обычным битумным материалом?

- не отличается
- долговечностью
- малой эластичностью
- краткосрочностью
- не реагирует на тепло

107 Чем отличается смесь резины и битума при сравнении с обычным битумным материалом?

- не отличается
- размягчается при нагревании
- малой эластичностью
- краткосрочностью
- не реагирует на тепло

108 какой основной показатель определяет экономическую целесообразность утилизации отходов, полученных в процессе производства?

- процентное содержание полезных компонентов в составе отходов
- виды компонентов в составе отходов
- происхождение отходов
- уровень токсичности
- основные сведения об объеме полученных отходов

109 С какой целью используют отработанные резиновые шины на обочинах дорог и на берегу моря?

- для плоскости дорог
- как защитное средство
- как укрепляющее средство
- для утечки воды
- для укрепления прочности

110 Укажите какие методы используются для количественной оценки экономического вреда от загрязнения окружающей среды?

- 8 методов
- 2 метода
- 3 метода
- 5 методов
- 6 методов

111 Укажите основной показатель, определяющий экономическую целесообразность утилизации отходов, померенных в процессе производства?

- процентное содержание полезных компонентов в составе отходов
- виды компонентов в составе отходов
- происхождение отходов
- уровень токсичности
- основные сведения об объеме полученных отходов

112 Укажите, какой технико-экономический показатель учитывается при выборе направления использования резиновых отходов?

- агрегатное состояние отходов
- состав отходов
- возможность максимального использования резиновых отходов
- количество отходов
- размеры отходов

113 Укажите, для каких отходов, в основном, используется метод регенерации для вторичной переработке?

- загрязнителей
- резиновых отходов
- чугунных отходов
- доменных отходов
- газовых отходов

114 Определите, чему равна гигроскопичность, способность поглощать влагу материала полученного в результате вторичной переработки резиновых отходов по требованию потребителя?

- 1-7%
- 3-7%
- 3-5 %
- 3-4%
- 1-3 %

115 По какому признаку классифицируются дробильные оборудования?

- по рабочему органу конструкции и скорости вращения
- по составу твердых отходов
- по мощности дробильных установок
- по виду силы дробления
- по размерам частиц, полученных в процесса дробления

116 какой показатель необходимо учитывать при выборе дробильных установок?

- область утилизации вторичных материалов, получаемых в процессе дробления
- параметры дробильной установки
- происхождение отходов, подвергающихся дроблению
- происхождение дробленой установки
- ) вид и характер отходов , подвергающихся дроблению

117 какой марки дробильной установки целесообразно использовать для получения из отходов пластических материалов мелких частиц диаметром до 2х мм.?

- марка РУ-!
- марка МРН-25
- марка МРН-3N
- марка ММА
- марка РО- устройство с ножевым роторам

118 какова производительность барабанных печи для сушка влажных отходов?

- 0,5-17 тонн/год
- 2-10 тонн/год

- 1,5-12 тонн/год
- 0,3-15 тонн/год
- 2,5-13 тонн/год

119 какого размера ( в мм.)в диаметра должен быть частицы материалов высушиваемые в печах кипящего слоя?

- 0,3-7 мм
- 0,5-10 мм
- 1,1-12 мм
- 0,1-8 мм
- 0,1-8 мм

120 На какой границе меняется мощность электродвигателя приводящего в движения сушильный барабан?

- от 0,1 квт. До 50 квт
- от 100 квт. До 150 квт.
- от 170 квт. До 220 квт.
- от 2,5 квт. До 200 квт.
- от 3 квт. До 50 квт.

121 На какой границе меняется мощность электродвигателя приводящего в движения сушильный барабан?

- от 0,1 квт. До 50 квт
- от 100 квт. До 150 квт.
- от 170 квт. До 220 квт.
- от 2,5 квт. До 200 квт.
- от 3 квт. До 50 квт.

122 До какой температуры погневается поверхность высушиваемого материала в процессе сушки методом распыления?

- до 70-800 С
- до 45-500 С
- до 50-550 С
- до 55-600 С
- до 60-700 С

123 Укажите производительность барабанных печей для сушки влажных отходов?

- 0,5-17 тонн/год
- 2-10 тонн/год
- 1,5-12 тонн/год
- 0,3-15 тонн/год
- 2,5-13 тонн/год

124 Печи кипящего слоя по технологическому назначению делятся на?

- 6 групп
- 4 групп
- 2 групп
- 5 групп
- 3 групп

125 Определите сколько метров в диаметре сушильного барабана

- от 4,0 м до 4,5 метров
- от 2х м. до 2,5 метров
- от 1,4 м до 2 метров
- от 3,5 м до 4 метров
- от 1,0 м до 3,5 метров

126 Укажите какие промышленные производства чаще всего периодически используют сушильное устройство кипящего слоя ?

- на производствах легкой промышленности
- на мелких предприятиях
- на нефтяных предприятиях с большой производительностью
- в производстве строительных материалов
- на автоматизированных химических предприятий

127 Определите за сколько секунд осуществляется сушка методом распыления?

- 15-30 сек
- за 5-10 сек
- за 7-8 сек
- за 10-13 сек
- 9-15 сек

128 Определите показатель, которым отличается печь кипящего слоя от печей других видов?

- малой потребностью энергии
- легкости эксплуатацией
- простотой конструкции
- малым количеством движущихся деталей
- большой надежности

129 Укажите страны, где для обезвреживания твердых бытовых отходов используется высоко температурный пиролиз?

- в Германии
- в Дании
- во Франции
- в США
- в Китае

130 Сушка методом распыления осуществляется за несколько секунд:

- за 5-10 сек
- 15-30 сек
- за 7-8 сек
- за 10-13 сек
- 9-15 сек

131 За счет какого вида энергии высушиваются отходы?

- тепловая энергия
- механическая энергия
- химическая энергия
- электрическая энергия
- гидравлическая энергия

132 какое сушильное устройство используется для сушки измельченных твердых отходов, получаемы в химической промышленности?

- пылевидные сушилки
- однокамерное сушилки
- воздушное сушилки
- сушилки кипящего слоя

барабанное

133 каким показателем отличается печь кипящего слоя от печей других видов?

- малым количеством движущихся деталей
- простотой конструкции
- легкости эксплуатацией
- малой потребностью энергии
- большой надежности

134 В какой стране видовой для использован метод высоко температурного пиролиза для обезвреживания твердых бытовых отходов?

- в Германии
- во Франции
- в Дании
- в Китае
- в США

135 какой вид теплопередачи используется в барабанных сушилках

- комбинированный
- конвенционный
- контактный
- облучения
- радиоактивный

136 По каким признаком ( показателям) определяется тепловой генератор, используемый для процесса сушки?

- по методу и схема сушки
- по виду высушиваемого материала
- по степени влажности высушиваемого материала
- по физическим свойствам высушиваемого материала
- по составу высушиваемого материала

137 По какому признаку классифицируются сушильные установки?

- по протеканию технологического процесса
- по виду теплопередачи

- по мощности сушильной установки
- по кругообороту процесса сушки
- по виду реагента для сушки

138 От чего зависит оптимальный режим процесса сушки, влияющий на технологию твердых отходов?

- направления движения материала
- вида камера сгорания
- вида назоева установки
- конструкции сушильной установки
- связи влажности с материалом сушки

139 В каком виде сушилок относится устройства кипящего слоя ?

- к вибрирующим
- к барабанным
- к контактными
- к радиоактивными
- к конвективными

140 В каком виде сушилок относится устройства кипящего слоя ?

- к вибрирующим
- к барабанным
- к контактными
- к радиоактивными
- к конвективными

141 В каких промышленных производствах чаще всего периодически используются сушильное устройство кипящего слоя ?

- на производствах легкой промышленности
- на мелких предприятиях
- на пеоряных предприятиях с большой производительностью
- в производстве строительных материалов
- на автоматизированных химических предприятий

142 В каких областях больше всего применяют метод сушки распылением ?

- при сушке минерализованных осадков
- при сушке осадочной активной глины
- при сушке пылевидных отходов
- при обезвоживании осадков сточных вод
- при обезвоживании концентрированных растворов

143 какое мероприятие необходимо предпринять, чтобы довести до минимума количество отходов, загрязняющих окружающую среду?

- использовать композиционные материалы
- использовать усовершенствованное оборудование
- расширить область применения безотходной технологии
- снижение количество металлосодержащих продуктов
- металлические отходы использовать как сырье

144 Сколько видов контраста за загрязненном окружающей среды существует с правовой точки зрения?

- 7 видов
- 2 вида
- 3 вида
- 4 вида
- 5 видов

145 На какой основной показатель основывается отрицательное воздействие производственных предприятий на окружающую среду?

- несовершенство используемой технологии
- использование некачественных материалов
- отсутствие специалистов
- Неправильная организация процесса производстве
- не экономное некачественных материалов

146 Сколько юридических аспектов необходимо учитывать при экономическом анализе кругооборота отходов?

- 8 юридических аспектов
- 2 юридических аспектов
- 4 юридических аспектов
- 6 юридических аспектов
- 5 юридических аспектов

147 Частью чего считается вред, нанесенный народному хозяйству в результате загрязнения окружающей среды?

- образ жизни живых существ
- экологические потери
- эрозия земли
- изменение температуры среды
- загрязнение атмосферы

148 Сколько методов используют для оценки вреда нанесенного от загрязненной окружающей среды?

- 6 методов
- 2 метода
- 4 метода
- 5 методов
- 3 метода

149 По какому показателю определяют, с экономической точки зрения, рациональности утилизации отходов, сброшенных в окружающую среду?

- уровень переработки отходов
- состав отходов
- характер отходов
- точные сведения об объеме образованных отходов
- физические свойства отходов

150 какой метод используется для оценки вреда нанесенного окружающей среде загрязнением?

- метод прямого расчета, аналитический и эмпирические методы
- экспериментальный метод и метод дельфи
- методы системного анализа, комплексного анализа и метод прогноза
- методы программирования линии и статический

151 Что считается единственной метод измерения экономического вреда нанесенного окружающей среде?

- увеличение расходов на здоровье людей
- уменьшение число рабочих дней
- увеличение профессиональных заболеваний
- бесполезность производственных расходов

рабочее время людей

152 к основному виду государственного контроля за загрязнением окружающей среды по правовому аспекту не относится?

- политический
- технический
- административный
- административно-финансовой
- санитарный

153 какой метод используется для оценки вреда нанесенного окружающей среде загрязнением?

- нет правильного ответа
- методы системного анализа, комплексного анализа и метод прогноза
- методы программирования линии и статический
- метод прямого расчета, аналитический и эмпирические методы
- экспериментальный метод и метод дельфи

154 какое мероприятие необходимо предпринять, чтобы довести до минимума количество отходов, загрязняющих окружающую среду?

- использовать композиционные материалы
- использовать усовершенствованное оборудование
- расширить область применения безотходной технологии
- снижение количество металлосодержащих продуктов
- металлические отходы использовать как сырье

155 На какой основной показатель основывается отрицательное воздействие производственных предприятий на окружающую среду?

- несовершенство используемой технологии
- использование некачественных материалов
- отсутствие специалистов
- Неправильная организация процесса производстве
- не экономное некачественных материалов

156 По какому показателю определяют, с экономической точки зрения, рациональности утилизации отходов, сброшенных в окружающую среду?

- уровень переработки отходов

- состав отходов
- характер отходов
- точные сведения об объеме образованных отходов
- физические свойства отходов

157 Частью чего считается вред, нанесенный народному хозяйству в результате загрязнения окружающей среды?

- образ жизни живых существ
- экологические потери
- эрозия земли
- изменение температуры среды
- загрязнение атмосферы

158 Что считается единственной метод измерения экономического вреда нанесенного окружающей среде?

- увеличение расходов на здоровье людей
- уменьшение число рабочих дней
- увеличение профессиональных заболеваний
- бесполезность производственных расходов
- рабочее время людей

159 к основному виду контроля за загрязнением окружающей среды по правовому аспекту относится?

- политический и экономический контроль
- социальной и общественный контроль
- государственный и социальной контроль
- государственный и общественный контроль
- политический и динамический контроль

160 к основному виду государственного контроля за загрязнением окружающей среды по правовому аспекту не относится?

- политический
- технический
- административный
- административно-финансовой
- санитарный

161 Определите, сколько методов используют для оценки вреда нанесенного от загрязненной окружающей среды?

- 6 методов
- 2 метода
- 4 метода
- 5 методов
- 3 метода

162 Укажите юридические аспекты, которые необходимо учитывать при экономическом анализе кругооборота отходов?

- 8 юридических аспектов
- 2 юридических аспектов
- 4 юридических аспектов
- 6 юридических аспектов
- 5 юридических аспектов

163 Единственным методом измерения экономического вреда нанесенного окружающей среде является?

- увеличение профессиональных заболеваний
- увеличение расходов на здоровье людей
- рабочее время людей
- уменьшение число рабочих дней
- бесполезность производственных расходов

164 Сколько групп показателей формирует экономическую нецелесообразность ( вред)?

- 3 групп
- 4 групп
- 2 групп
- 5 групп
- 6 групп

165 Сколько существуют методов для оценки загрязнений окружающей среды?

- 7 методов
- 3 метода
- 4 метода
- 6 методов
- 2 метода

166 Укажите мероприятие, которое необходимо предпринять, чтобы довести до минимума количество отходов, загрязняющих окружающую среду?

- металлические отходы использовать как сырье
- использовать композиционные материалы
- снижение количество металлосодержащих продуктов
- расширить область применения безотходной технологии
- использовать усовершенствованное оборудование

167 к основному виду государственного контроля за загрязнением окружающей среды по правовому аспекту не относится?

- административно-финансовой
- политический
- санитарный
- технический
- административный

168 Пресс, какой марки используется для прессования отходов текстильных производств?

- марки PU-1
- марки PS-3
- марки LP40EN
- марки PSM-5A
- марки PSM-5

169 В чем причина увеличения количества отходов пластмассовых материалов?

- большая потребности в пластмассовых изделиях
- однородный состав пластмассовых отходов
- легкость пластмассовых изделия
- качественность пластмассовых изделия
- низкая себестоимость изделий, полученных из пластмассовых материалов

170 В каких случаях пользуется термическим методом при вторичной переработке отходов пластмасс?

- при нерациональности переработки отходов другими методами
- при высокой влажности отходов
- при многокомпонентности состава отходов

- после измельчения до требуемого размера отходов
- при невозможности сразу утилизировать отходы

171 какая самая ответственная ступень процесса вторичной переработки пластмассовых отходов?

- 3я ступень
- 6я ступень
- 7я ступень
- 2я ступень
- 5я ступень

172 какого состава материалы, более всего получают из пластмассовых отходов?

- многокомпонентные материалам
- слоистые материалам
- порошковые материалы
- однородные материалы
- текучие материалы

173 При вулканизации каких компонентов получают резиновые материалы?

- резиновой смеси с высоким содержанием серы
- резиновой смеси
- каучуковой смеси
- измельченной сырой резины
- резиновой смеси и каучука

174 какой компонент считается основным в резиновой смеси?

- резиновый материал средней твердости
- мягкий резиновый материал
- твердый резиновый материал
- резиновые отходы процесса материал
- каучук

175 какой метод используют для получения цветной резины?

- термомеханический метод

- нейтрально – водной метод
- метод вулканизации
- паровой метод
- композиционный метод

176 какому методу, в настоящее время, подтверждают при вторичной переработке отработанные резиновые шины?

- методу вулканизации
- методу пиролиза
- методу измельчения
- паровому методу
- термомеханическому методу

177 Почему в мире большое место уделяется вторичной переработке бумажно-картонным отходам?

- с целью защиты от возгорания
- чтоб не загрязнять окружающую среду
- для экономии сырья
- для удовлетворения потребности в бумаге
- с целью получения дополнительного белила

178 какую операции проводят с бумажно-картонным отходом перед отправкой на вторичную переработки?

- отходы очищают от посторонних примесей
- отходы прессуют
- упаковывают в специальных емкостях
- отходы измельчают до нужных размеров частиц
- отходы собирают на специальном участке

179 От какого параметра зависит процесс сушки отходов, полученных при очистке ситочных вод?

- степени влажности
- физических параметров
- от химического состава
- от уровня теплоты
- удельного веса массы

180 В каких установках проводится метод ленточного обезвоживания?

- в различных горелках
- в барабанных печах
- в печах « кипящего слоя»
- в многоподовых печах
- в уплотняющих устройствах

181 какой вид фильтра используется для обезвоживания осадков, полученных из сточных вод черной металлургии и угольной промышленности?

- кольцевой фильтр
- электрические фильтры
- лабораторных сит
- вакуумные фильтры
- ленточные фильтры

182 Что попользуют в качестве фильтрующей среды при обезвоживании осадков?

- механические средства
- жидкость
- вакуум
- фольга и осадочный слой
- химические реагенты

183 каким способом уменьшают объем твердых отходов, полученных в процессе обезвоживания, для их рациональной транспортировки?

- уменьшением массы
- измельчением
- сортировки
- удалением тяжелых компонентов
- прессованием

184 В чем заключается функция элемента разделительной головки, помещенный в одном из концов вращающегося вала?

- для безопасной эксплуатации фильтра
- для равновесия вращающегося барабана
- для регулирования скорости вращающегося вала
- защита фильтра от излишнего веса
- для подсоединения поочередно к вакууму и к линии давления к отдельным частям барабана

185 какова основная функция ножа, используемая в вакуумном фильтре?

- очистка осадка со дна емкости, где накапливается
- измельчить осадки
- очистка остатков осадка на ленточном фильтре
- очистка изоляции электропроводов
- очистка слоя осадка образующегося между лентой

186 какое количество химических элементов содержится в составе металлургического шлака?

- 20
- 45
- 60
- 30
- 35

187 какие основные процессы осуществляют в цеху, построенном на полигоне для отходов?

- очистке твердых отходов промывкой
- сортировка отходов
- измельчение отходов
- обжиг токсичных отходов и обезвреживаемые повторной обработкой физико-химическими методами
- очистка отходов от металлических частиц

188 какие из нижеперечисленных отходов могут быть принят для хранения на полигоне?

- промышленные и строительные отходы
- радиоактивные отходы
- твердые бытовые отходы
- древесные отходы
- нефтепродукты, могущие быть подвергнуты регенерации

189 На сколько групп условно делят промышленные отходы, принимаемые полигоном?

- 6 групп
- 2 групп
- 3 групп
- 4 групп

5 групп

190 Где используются как красители высушенные осадки, содержащие хром?

- в производстве труб
- в изготовлении декоративных стекла
- в производстве аммония
- в производстве цемента
- в производстве пластмасс

191 Где используются отходы, полученные на предприятиях плавления медных и никелевых материалов, после вторичной переработки?

- в производстве железа
- в производстве бетона
- в производстве цемента
- в производстве стекла
- в производстве труб

192 Укажите основную проблему, существующую при использовании металлических материалов как основного конструкционного материала?

- получение железа из руд
- использование качественного
- использование чугунных материалов
- экономные использование материала
- использование металлических стружек avab]

193 Укажите, чем отличаются металлические отходы и обрезки от других отходов?

- содержание в составе ценного сырья
- малое количество компонентов в составе
- низкая себестоимость
- легкость добычи]
- возможность длительного хранения

194 Укажите, какой самый большой завод в Азербайджане работает за счет вторичного материала?

- цементный завод

- трубопрокатный завод
- нефтеперерабатывающий завод
- машиностроительный завод
- судостроительный завод

195 Что более всего изготавливают из отхода, содержащего большое количество железа?

- титан
- сталь
- чугуны
- кобальт
- феррит

196 Определите, какой коэффициент использования металлов в странах СНГ?

- 0.8
- 0.7
- 0.9
- 0.6
- 0.3

197 Где используется апатитовый материал после обогащения?

- в производстве железа
- в производстве бетона
- в производстве цемента
- в производстве стекла
- в производстве труб

198 Где используется апатитовый материал после обогащения?

- в производстве железа
- в производстве бетона
- в производстве аммония
- в производстве стекла
- ) в производстве труб

199 какие отходы относятся ко вторым раскаленным материалам?

- жидкие отходы
- отходы крупной фракции
- отходы средней фракции
- отходы мелкой фракции
- пылевидные фракции

200 [Yeni sual]

- отходы, содержащие малое количество меди
- отходы, содержащие большое количество железа
- отходы, содержащие малое количество железа
- отходы, содержащие большое количество цинка
- отходы, содержащие большое количество меди

201 На долю какого завода , в нашей Республике, приходится больше всего отходов черного металла?

- нефтеперерабатывающий завод
- трубопрокатный завод
- машиностроительный завод
- железобетонный завод
- цементный завод

202 Сколько прибыли получает предприятие за один год, реализовав потребителю бракованные трубы?

- до 500 тыс. м.
- до 300 тыс. манатов
- до 200 тыс. м.
- до 100 тыс. м.
- до 400 тыс. м.

203 Что экономится при использовании металлических отходов по сравнению с рудами?

- ничего не экономится
- итого экономится энергии
- не экономится энергия
- экономится вода
- не экономится вода

204 На каких предприятиях получают вторые раскаленные материалы?

- доменные печи
- прокатные предприятия
- цементные заводы
- нефтеперерабатывающие заводы
- цехи стекла

205 как используются вторые материалы, полученные при вторичной переработке отходов раскаленного металла?

- на трубопрокатном заводе
- как строительный материал
- в стекольном производстве
- на нефтеперерабатывающем заводе
- на машиностроительных заводах

206 какой элемент в количестве 74,6 % содержится в раскаленном материала, полученного на трубопрокатном заводе?

- сталь
- железо
- цинк
- медь
- чугун

207 Где используется апатитовый материал после обогащения?

- в производстве железа
- в производстве бетона
- в производстве аммония
- в производстве стекла
- в производстве труб

208 какая часть стали, полученная в странах СНГ, идет в отход?

- 1/10 часы
- 1/3 часы
- 1/2 часы
- 1/4 часы

1/5 часы

209 какой элемент в количестве 74,6 % содержится в раскаленном материала, полученного на трубопрокатном заводе?

- сталь
- железо
- цинк
- медь
- чугун

210 На долю какого завода , в нашей Республике, приходится больше всего отходов черного металла?

- нефтеперерабатывающий завод
- трубопрокатный завод
- машиностроительный завод
- железобетонный завод
- цементный завод

211 какие отходы относятся ко вторым раскаленным материалом?

- жидкие отходы
- отходы крупной фракции
- отходы средней фракции
- отходы мелкой фракции
- пылевидные фракции

212 как используются вторые материалы, полученные при вторичной переработке отходов раскаленного металла?

- на трубопрокатном заводе
- как строительный материал
- в стекольном производстве
- на нефтеперерабатывающем заводе
- на машиностроительных заводах

213 Сколько составляет объем бракованных труб полученных в процессе производства?

- до 50 тыс. м3
- до 10 тыс. м3

- до 20 тыс. м3
- до 30 тыс. м3
- до 40 тыс. м3

214 Сколько прибыли получает предприятие за один год, реализовав потребителю бракованные трубы?

- до 300 тыс. манатов
- до 200 тыс. м.
- до 100 тыс. м.
- до 400 тыс. м.
- до 500 тыс. м.

215 какие отходы относятся к первым раскаленным материалам?

- жидкие отходы
- отходы крупной фракции
- отходы средней фракции
- отходы мелкой фракции
- пылевидные отходы

216 какие отходы используются на трубопрокатном заводе?

- отходы, содержащие малое количество меди
- отходы, содержащие большое количество железа
- отходы, содержащие малое количество железа
- отходы, содержащие большое количество цинка
- отходы, содержащие большое количество меди

217 какой самый большой завод в Азербайджане работает за счет вторичного материала?

- трубопрокатный завод
- нефтеперерабатывающий завод
- машиностроительный завод
- судостроительный завод
- цементный завод

218 какое направление является рациональным для использования металлических отходов и обрезков?

- полностью подвигнут вторичной переработке отходы и обрезки
- довести отходы и обрезки до металлооборота
- свести к минимуму количество бракованных продуктов
- продаже потребителю бракованных материалов
- отходы и обрезки использовать как готовые продукты

219 какой материал более всего изготавливают из отхода, содержащего большое количество железа?

- титан
- сталь
- чугуны
- кобальт
- феррит

220 какой материал используется в производстве бетона, полученный из отходов предприятий плавящих медные и никелевые материалы?

- связующий
- укрепляющий
- изоляционный
- красящий
- высушивающий

221 Укажите, на каких предприятиях получают вторые раскаленные материалы?

- доменные печи
- прокатные предприятия
- цементные заводы
- нефтеперерабатывающие заводы
- цехи стекла

222 Определите объем бракованных труб полученных в процессе производства?

- до 50 тыс. м<sup>3</sup>
- до 10 тыс. м<sup>3</sup>
- до 20 тыс. м<sup>3</sup>
- до 30 тыс. м<sup>3</sup>
- до 40 тыс. м<sup>3</sup>

223 Покажите, где используется апатитовый материал после обогащения?

- в производстве железа
- в производстве бетона
- в производстве цемента
- в производстве стекла
- в производстве труб

224 Высушенные осадки, содержащие хром используются как красители:

- в производстве труб
- в изготовлении декоративных стекла
- в производстве аммония
- в производстве цемента
- в производстве пластмасс

225 какой процент, от общей потребности в стальных полуфабрикатах, составляют металлические отходы, получаемые при изготовлении оборудования нефтяной отрасли?

- 30,5%
- 12,7 %
- 15,4%
- 22,8 %
- 26,3 %

226 какая основная проблема существует при использовании металлических материалов как основного конструкционного материала?

- получение железа из руд
- использование качественного
- использование чугунных материалов
- экономное использование материала
- использование металлических стружек

227 В каком направлении следует решать проблему экономного использования металлических материалов?

- использовать запасы вторичных материалов
- не допускать потери металла
- использовать качественные железные руды

- заменить металлические материал неметаллическими
- расширить методы примнется технологий экономящих металл

228 Чем отличается металлические отходы и обрезки от других отходов?

- содержание в составе ценного сырья
- малое количество компонентов в составе
- низкая себестоимость
- легкость добычи
- возможность длительного хранения

229 В какой области используются вторичные материалы, полученные при вторичной обожженных металлических отходов?

- в строительной отрасли
- в машиностроении
- в химической отрасли
- в нефтяной отрасли
- в энергетической отрасли

230 Чем отличается черные и цветные металлические отхода от других видов промышленных отходов?

- одинаковым составом
- дороговизной сырья
- легкой повторной переработкой
- большой потребности электроэнергии
- большой потребностью

231 какой процент, от общей потребности в стальных полуфабрикатах, составляют металлургические отходы, полученные в электромашиностроительной отрасли?

- 30 %
- 15,4 %
- 20,5 %
- 24,2 %
- 27,8 %

232 В чем преимущество использования вторичных материалов?

- малый расход на процесс переработки
- снизить зависимость от железных руд при обеспечении страны металлическими продуктами
- упростить производственный процесс
- удешевить полученные изделия
- малый расход металла

233 какой коэффициент использования металлов в странах СНГ?

- 0.8
- 0.7
- 0.9
- 0.6
- 0.3

234 какие отходы относятся к первым раскаленным материалам?

- жидкие отходы
- отходы крупной фракции
- отходы средней фракции
- отходы мелкой фракции
- пылевидные отходы

235 Где используется апатитовый материал после обогащения?

- в производстве железа
- в производстве бетона
- в производстве цемента
- в производстве стекла
- в производстве труб

236 Где используется апатитовый материал после обогащения?

- в производстве железа
- в производстве бетона
- в производстве аммония
- в производстве стекла
- в производстве труб

237 как используются высушенные осадки, содержащие хром?

- как изоляционный материал
- как краситель
- как укрепитель
- как осушитель
- как связующее

238 какая часть стали, полученная в странах СНГ, идет в отход?

- 1/10 часть
- 1/3 часть
- 1/2 часть
- 1/4 часть
- 1/5 часть

239 к первым раскаленным материалам относятся отходы:

- жидкие отходы
- отходы крупной фракции
- отходы средней фракции
- отходы мелкой фракции
- пылевидные отходы

240 Сколько составляет объем бракованных труб полученных в процессе производства?

- до 50 тыс. м<sup>3</sup>
- до 10 тыс. кубических метров
- до 20 тыс. м<sup>3</sup>
- до 30 тыс. м<sup>3</sup>
- до 40 тыс. м<sup>3</sup>

241 На долю какого завода, в нашей Республике, приходится больше всего отходов черного металла?

- нефтеперерабатывающий завод
- трубопрокатный завод
- машиностроительный завод
- железобетонный завод

цементный завод

242 какие отходы относятся ко вторым раскаленным материалам?

- жидкие отходы
- отходы крупной фракции
- отходы средней фракции
- отходы мелкой фракции
- пылевидные фракции

243 На каких предприятиях получают вторые раскаленные материалы?

- нефтеперерабатывающие заводы
- цехи стекла
- доменные печи
- прокатные предприятия
- цементные заводы

244 как используются вторые материалы, полученные при вторичной переработке отходов раскаленного металла?

- на трубопрокатном заводе
- как строительный материал
- в стекольном производстве
- на нефтеперерабатывающем заводе
- на машиностроительных заводах

245 Что экономится при использовании металлических отходов по сравнению с рудами?

- ничего не экономится
- и того экономится энергии
- не экономится энергия
- экономится вода
- не экономится вода

246 Где используются отходы, полученные на предприятиях плавления медных и никелевых материалов, после вторичной переработки?

- в производстве железа
- в производстве бетона

- в производстве цемента
- в производстве стекла
- в производстве труб

247 Где используются как красители высушенные осадки, содержащие хром?

- в производстве труб
- в изготовлении декоративных стекла
- в производстве аммония
- в производстве цемента
- в производстве пластмасс

248 Укажите какой процент, от общей потребности в стальных полуфабрикатах, составляют металлургические отходы, полученные в электромашиностроительной отрасли?

- 30 %
- 15,4 %
- 20,5 %
- 24,2 %
- 27,8 %

249 Что экономится при использовании металлических отходов по сравнению с рудами?

- ничего не экономится
- итого экономится энергии
- не экономится энергия
- экономится вода
- не экономится вода

250 Где используются отходы, полученные на предприятиях плавления медных и никелевых материалов, после вторичной переработки?

- в производстве железа
- в производстве бетона
- в производстве цемента
- в производстве стекла
- в производстве труб

251 Где используется апатитовый материал после обогащения?

- в производстве железа
- в производстве бетона
- в производстве цемента
- в производстве стекла
- в производстве труб

252 Где используются как красители высушенные осадки, содержащие хром?

- в производстве труб
- в изготовлении декоративных стекол
- в производстве аммония
- в производстве цемента
- в производстве пластмасс

253 как используются высушенные осадки, содержащие хром?

- как изоляционный материал
- как краситель
- как укрепитель
- как осушитель
- как связующее

254 какие отходы относятся к первым раскаленным материалам?

- жидкие отходы
- отходы крупной фракции
- отходы средней фракции
- отходы мелкой фракции
- пылевидные отходы

255 На каких предприятиях получают вторые раскаленные материалы?

- доменные печи
- прокатные предприятия
- цементные заводы
- нефтеперерабатывающие заводы
- цехи стекла

256 какой процент составляет осадок, полученный при совместной очистке промышленных и бытовых сточных вод?

- от 0,8 % до 1,2 %
- от 0,1 % до 0,5 %
- от 0,2 % до 0,7 %
- от 0,3% до 0,9 %
- от 0,5% до 1%

257 какое устройство чаще всего используют для обезвоживания осадков из сточных вод интенсивным методом?

- пресс- фильтры
- гидравлические циклоны
- вакуумные фильтры
- различные уплотнители
- центрифуги

258 какой вид осадков из сточных вод обезвоживается в ленточных вакуумных фильтрах?

- имеющие в составе много органических веществ
- быстро расслаиваемые
- трудно расслаиваемые
- не расслаиваемые
- быстро растворимые

259 На каких промышленных предприятиях осадки сточных вод больше всего обезвоживаются гидравлическими циклонами?

- нефтеперерабатывающих предприятий
- производства строительных материалов
- предприятия легкой промышленности
- предприятия пищевой промышленности
- транспортные предприятия

260 Чем заканчивается технология повторной переработки старых резиновых шин?

- измельчение на определенное количество частиц
- очисткой от неорганических примесей
- подготовка отходов к использованию
- определением состава резиновой смеси

обрезанные лишние боковых частей шин

261 Осадки из сточных вод обезвоживаются в ленточных вакуумных фильтрах?

- имеющие в составе много органических веществ
- быстро раслаиваемые
- трудно раслаиваемые
- не раслаиваемые
- быстро растворимые

262 Гидравлические циклоны по своим конструктивным особенностям делятся на несколько групп?

- 8 групп
- 2 групп
- 3 групп
- 5 групп
- 6 групп

263 Расчет залежей полезных ископаемых по категории С2?

- С2 – неверное государственная позиция
- С2 – производительный слой подвергается тектоническим воздействиям
- С2-показатели разведочных скважин нерентабельны
- С2 – общие показатели залежей
- С2 – расчет залежей основывается на многих верных показателях

264 На какие категории подразделяются полезные ископаемые?

- А, В, С2, С
- А, В, С, С2
- В, С, К, D
- нет правильного ответа
- А, В, С

265 Залежи полезных ископаемых рассчитывается по категории

- А – спец. сопротивлению поверхностного слоя
- А - нет правильного ответа

- А – спец. сопротивлению поверхностного слоя
- А– спец. электрическая проводимость слоя
- А- уточняются по спец. электрическому сопротивлению

266 Где использует в МЧС вторично переработанные газы углерода?

- для хранения в пожарных машинах
- нет правильного ответа
- для очистки оборудования
- для работы персонала
- в тушении пожара

267 как объясняются категории А. В при расчете залежей полезных ископаемых?

- А- рассчитывается точные запасы залежей, В- обследуется процентное содержание в различных пробах
- А – подразумеваются запасы, В- рассчитываются пробы
- А – рассчитывается запасы залежей, В- неправильный расчет пробы
- нет правильного ответа
- А- рассчитывается запас, В- рассчитывается различные пробы

268 Расчет залежей полезных ископаемых по категории В. как разъясняется?

- В- рассчитывается по литологической территории
- рассчитывается по углу расположения
- рассчитывается по уму расположения
- В – рассчитывается по пробам взятых из нескольких скважин, по качеству
- В – рассчитывается по территории

269 В какой области с/х используется вторично переработанный оксид азота (2) NO?

- в производстве минеральных к-т
- в повышении плодородности почвы
- в борьбе с вредителями в с/х
- в производстве аммиака
- в производстве минеральных удобрений

270 В какой области промышленности используется вторично переработанный углекислый газ полученный при производстве извести?

- используется как краситель
- используется как поглощающий адсорбент
- используется как графит
- при производстве электродов
- как раствор

271 В какой области с/х используется вторично переработанный оксид серы 6 (SO<sub>3</sub>)?

- используются против вредителей
- восстанавливает структуру почвы
- производство минеральных удобрений
- увеличивается плодородность растений
- увеличивает устойчивость в среде технических культур

272 В какой области производства слитков используют вторично переработанный селен Фелизчайского месторождения?

- в получении твердых слитков
- в легированных сталях
- в конструкционных сталях
- в легированных стальных инструментах
- в изготовлении специальных стальных слитков

273 В какой области медицины используется вторично переработанные отходы цинка Фелизчай - колчедан полиметаллического месторождения?

- в медицинских инструментах
- в лечебных оборудованьях
- в оборудовании рентгеновского облучения
- в санитарных оборудованьях
- как операционные средства в медицине

274 В какой области чёрной металлургии используются отходы известкового камня Дашкесанского месторождения?

- как флюсы в производстве чугуна
- в производстве стали
- в металлургии
- как топливо
- в цветной металлургии

275 В каких металлорежущих станках используется вторично переработанные отходы молибдена кедабекского медно – порфирного месторождения?

- в сверильных станках
- в кружильных станках
- в токарных станках
- в скоростных – режущих станках
- в шлифовальных станках

276 В какой области медицины может быть использован вторично переработанные отходы галиума катех – колчедан пометаллического месторождения?

- применяется в хирургических операциях
- в кожных заболеваниях
- в лечении опухолей
- в лечении раковых болезней кости
- используется в элементах лучения

277 В каком обрабатывающем станке используется слиток ванадия?

- в шлифовальном станке
- во фрезеровальном станке
- в токарном станке
- в сверильном станке
- в скоростных режущих станках

278 В каких из способов переработки нефти используется вторично переработанные отходы селена Se Филизчайского месторождения?

- во вторичной переработке нефти
- в физической переработке нефти
- в пиролизе нефти
- в каталитическом крекинге
- в механической очистке нефти

279 В какой части станка используется вторично переработанные отходы индия?

- в производстве мелких запчастей
- производстве бугристых подушек

- во фрикционно – передающих валах
- в производстве зубчатых валов
- в производстве ствалов

280 В какой области медицины используется вторично переработанные отходы галлия катех-колчедан полиметаллического месторождения?

- в облучении
- в лечении раковых болезней кости
- в кожных заболеваниях
- в лечении опухолей
- в хирургии

281 В какой области металлургии используется отходы индиума Филлизчайского месторождения?

- в противокоррозионной устойчивости
- в термообработке металлов
- в механич. обработке металлов
- в производстве твердых слитков
- в стальных инструментах

282 В какой области приборостроения используется вторично переработанные отходы индиума?

- как элемент сопротивления
- в вакуумных оборудовании как напольные покрытие
- как защита в приборах
- как теплоизолятор
- как гидроизолятор

283 Где в медицине используется вторично переработанные индий In?

- в травматологии
- в стоматологии – в целях лечения
- в заболеваниях кости
- в глазных заболеваниях
- в хирургических операциях

284 Где используется вторично переработанный отход молибдена устойчивый к воздействию кислоты?

- в хранении разбавленной серной кислоты
- в хранении азотной кислоты
- в хранении серной кислоты
- в хранении концентрированной серной кислоты
- в хранении фосфорной кислоты

285 В какой области приборостроения используется вторично переработанные отходы индия In?

- как элемент сопротивлен
- используется как гидроизолятор
- используется как защита в приборах
- используется в оборудовании как теплоизолятор
- в вакуумных оборудовании с напольное покрытие

286 В какой области медицины используется вторично переработанный индий?

- в травматологии
- в хирургических операциях
- применяется в костных заболеваниях
- в глазных заболеваниях
- в лечении стоматологических заболеваний

287 В какой области металловедения используется отходы индия?

- в термической обработке металлов
- в увеличении антикоррозионной стойкости металлов
- в тепло-химической обработке металлов
- в приготовлении различных украшений
- в производстве стальных инструментов

288 При каком способе переработки нефти используется вторично переработанные отходы селена Фелизчайского месторождения?

- в очистке нефти от других примесей
- в каталитическом крекинге нефти
- в пиролизе нефти
- в физической переработке нефти
- в очистке нефти от механических примесей

289 В какой области используются переработанные кадмий Филлизчай колчедан полиметаллического месторождения?

- в галереях как краски
- в производстве энергии как графическое покрытие
- для стабилизации в электродах атомных реакторов
- в получении декоративных покрытий
- в производстве атомной энергии

290 В каком металлообрабатывающем станке используется слитки ванадия?

- во фрезеровочных станках
- во фрезеровочных станках
- в токарных станках
- в шлифованных станках
- в сверлильных станках

291 На каком металлорежущем станке используется как режущий инструмент вторично переработанные отходы молибдена кедабекского медно – порфириного месторождения?

- в токарных станках
- в скоростных режущих станках
- в крутильных станках
- в сверильных станках
- в шлифовальных станках

292 В какой части станков используется вторично переработанные отходы индиума?

- как слитки в изготовлении валов
- в зубчатых валах
- во фрикционных передающих валах
- в приготовлении рельефных подушек
- в угольных передающих валах

293 какой технико-экономический показатель необходимо учитывать при выборе направления использования резиновых отходов?

- агрегатное состояние отходов
- существование транспортных линий
- различный состав отходов

- количество отходов
- размеры отходов

294 какой технико-экономический показатель необходимо учитывать при выборе направления использования резиновых отходов?

- агрегатное состояние отходов
- однородность состава отходов
- различный состав отходов
- количество отходов
- размеры отходов

295 как группируются отходы, поступающие на полигон?

- по температуре
- по физико-химическим свойствам
- по внешнему виду
- по ассортименту
- по специфике

296 Для каких отходов, в основном, используется метод регенерации для вторичной переработке?

- загрязнителей
- резиновых отходов
- чугунных отходов
- доменных отходов
- газовых отходов

297 Чему равна плотность материала полученного в результате вторичной переработки резиновых отходов по требованию потребителя?

- 1000-1500 кг/м<sup>3</sup>
- 500-1000 кг/м<sup>3</sup>
- 50-100 кг/м<sup>3</sup>
- 550-950 кг/м<sup>3</sup>
- 350-500 кг/м<sup>3</sup>

298 Чему равна плотность материала полученного в результате вторичной переработки резиновых отходов по требованию потребителя?

- 3-6 МПа

- 2-6 МПа
- 1-2 МПа
- 2-3 МПа
- 4-5 МПа

299 Чему равна гигроскопичность способность поглощать влагу материала полученного в результате вторичной переработки резиновых отходов по требованию потребителя?

- 1-7%
- 3-7%
- 3-5 %
- 3-4%
- 1-3 %

300 Чему равна температура воспламенения материала полученного в результате вторичной переработки резиновых отходов по требованию потребителя?

- 450-500 °C
- 250-300°C
- 210-320 ° C
- 150-250 °C
- 250-350 °C

301 Чему равна звукопоглощаемость материала полученного в результате вторичной переработки резиновых отходов по требованию потребителя?

- 60Дб
- 300 Дб
- 40Дб
- 50 Дб
- 20 дб

302 Чему равен коэффициент изоляции от вибрации материала полученного в результате вторичной переработки резиновых отходов по требованию потребителя?

- 1-1.75
- 0-0.12
- 0-0,22

- 0-0.55
- 1-1,5

303 Чем отличается смесь резина и битума при сравнении с обычным битумным материалом?

- не отличается
- высокой эластичностью
- низкой эластичностью
- малым сроком
- не реагирует на тепло

304 Чем отличается смесь резины и битума при сравнении с обычным битумным материалом?

- не отличается
- долговечностью
- малой эластичностью
- краткосрочностью
- не реагирует на тепло

305 Чем отличается смесь резины и битума при сравнении с обычным битумным материалом?

- не отличается
- размягчается при нагревании
- малой эластичностью
- краткосрочностью
- не реагирует на тепло

306 Чем отличается смесь резины и битума при сравнении с обычным битумным материалом?

- не отличается
- высокая эластичностью, долговечностью, размягчается при нагревании
- долговечностью, размягчается при нагревании, малой эластичностью
- краткосрочностью, высокая эластичностью, размягчается при нагревании
- не реагирует на тепло, краткосрочностью, высокая эластичностью

307 какой технико-экономический показатель необходимо учитывать при выборе направления использования резиновых отходов?

- агрегатное состояние отходов

- экономия природных запасов и запаса материалов
- различный состав отходов
- количество отходов
- размеры отходов

308 какой технико-экономический показатель необходимо учитывать при выборе направления использования резиновых отходов?

- агрегатное состояние отходов
- экономия тепло-энергетических запасов
- различный состав отходов
- количество отходов
- размеры отходов

309 какой технико-экономический показатель необходимо учитывать при выборе направления использования резиновых отходов?

- агрегатное состояние отходов
- показатель качества продукции
- смешанный состав отхода
- количество отходов
- размеры отходов

310 Чем считается (является) полигон используемый для хранения и обезвреживания токсичных промышленных и бытовых отходов?

- искусственный полигон
- устройство природной защиты
- устройство искусственной защиты
- военный полигон
- природный полигон

311 Скольким объектам, по нормативу разрешается размещаться на территории полигона?

- 6 объектам
- 3 объектам
- 2 объектам
- 4 объектам
- 5 объектам

312 На каком расстоянии от жилых массивов должен располагаться полигон?

- 1000 м
- более 3000 м
- менее 3000 м
- более 5000 м
- менее 5000 м

313 При какой температуре должны сжигаться отходы на полигоне?

- 2000-2200 С
- 1000-1500 С
- 4000-4200 С
- 1000-1200 С

314 Где в СНГ создан наиболее совершенный полигон для отходов ?

- город Самарканд
- город Колпино
- город Москва
- город Киев
- город Астана

315 какое расстояние должно быть между полигоном для отходов и сельскохозяйственной территорией?

- не менее 1000 м
- не менее 200 м
- не менее 300 м
- не менее 400 м
- не менее 500 м

316 На сколько групп делятся промышленные отходы поступающие на полигон?

- на 3 групп
- на 5 групп
- 6 групп
- на 4 групп
- на 7 групп

317 При какой температуре должны сжигаться отходы на полигоне?

- 4000-4200 С
- 1000-1200 С
- 2000-2200 С
- 1000-1500 С
- 4000-5500 С

318 На каком расстоянии от полигона отходов проводят регулярные проверки?

- до 5000 м.
- до 3000м
- до 4000 м
- до 2000 м
- до 1000 м

319 Чем считается (является) полигон используемый для хранения и обезвреживания токсичных промышленных и бытовых отходов?

- искусственный полигон
- устройство природной защиты
- устройство искусственной защиты
- военный полигон
- природный полигон

320 как используются вредные отходы на полигоне где хранятся и обезвреживаются токсичные промышленные и бытовые отходы?

- они снова перерабатываются
- они уничтожаются
- они очищаются
- они закапываются
- они утилизируются

321 Что делают с токсичными отходами, не подвергавшиеся утилизации, на полигоне где хранятся и обезвреживаются токсичные промышленные и бытовые отходы?

- снова утилизируют
- производят захоронение
- производят сжигание
- тонет в воде
- возвращаются в производство

322 На каком расстоянии от жилых массивов должен располагаться полигон?

- менее 5000 м
- менее 3000 м
- более 3000 м
- более 5000 м
- 1000 м

323 какое расстояние должно быть между полигоном для отходов и сельскохозяйственной территорией?

- не менее 1000 м
- не менее 200 м
- не менее 400 м
- не менее 300 м
- не менее 500 м

324 При какой температуре должны сжигаться отходы на полигоне?

- 5000-6000 ° C
- 1000-1200° C
- 2000-2200 ° C
- 1000-1500 ° C
- 4000-4200 ° C

325 Где в СНГ создан наиболее совершенный полигон для отходов ?

- город Самарканд
- город Москва
- город Колпино
- город Киев
- город Астана

326 На сколько групп делятся промышленные отходы поступающие на полигон?

- на 5 групп
- на 3 групп
- 6 групп
- на 4 групп

на 7 групп

327 Чем считается (является) полигон используемый для хранения и обезвреживания токсичных промышленных и бытовых отходов?

- устройство природной защиты
- природный полигон
- искусственный полигон
- военный полигон
- устройство искусственной защиты

328 как используются вредные отходы на полигоне где хранятся и обезвреживаются токсичные промышленные и бытовые отходы?

- они уничтожаются
- они утилизируются
- они очищаются
- они закапываются
- они снова перерабатываются

329 Что делают с токсичными отходами, не подвергавшиеся утилизации, на полигоне где хранятся и обезвреживаются токсичные промышленные и бытовые отходы?

- тонет в воде
- производят захоронение
- производят сжигание
- возвращаются в производство
- снова утилизируют

330 какие процессы исключаются при вторичной переработке твердых отходов по заводской технологии?

- сбор и захоронение отходов на территории производственной предприятия
- дробление отходов
- транспортировка отходов
- прессование отходов
- измельчение отходов

331 В какой стране находится передовой завод, работающий по полной заводской технологии?

Польша

- Германия
- США
- Россия
- Дания

332 На сколько групп делятся промышленные отходы, поступающие на полигон?

- 3 группы
- 4 группы
- 6 групп
- 5 групп
- 7 групп

333 На каком расстоянии от жилых массивов должен располагаться полигон?

- 1000 м
- более 5000 м
- менее 3000 м
- более 3000 м
- менее 5000 м

334 какое расстояние должно быть между полигоном для отходов и сельскохозяйственной территорией?

- не менее 1000 м
- не менее 400 м
- не менее 300 м
- не менее 200 м.
- не менее 500 м

335 При какой температуре должны сжигаться отходы на полигоне?

- 4000-4200 С
- 1000-1500 С
- 2000-2200 С
- 1000-1200 С

336 Где в СНГ создан наиболее совершенный полигон для отходов ?

- город Самарканд
- город Киев
- город Москва
- город Колпино
- город Астана

337 На сколько групп делятся промышленные отходы поступающие на полигон?

- на 3 групп
- на 4 групп
- 6 групп
- на 5 групп
- на 7 групп

338 В канаде промышленные отходы делятся на несколько групп. какие это группы?

- 14 групп
- 12 групп
- 10 групп
- 7 групп
- 13 групп

339 Укажите, на сколько классов делятся все отходы по степени опасности?

- 6 классов
- 3 класса
- 4 класса
- 2 класса
- 5 классов

340 какое количество токсичных отходов приходится в год на человека в США?

- 250-300 кг
- 65-75 кг
- 60-65 кг
- 50-59 кг
- 150-200 кг

341 Укажите в какой стране находится передовой завод, работающий по полной заводской технологии?

- Польша
- Германия
- США
- Россия
- Дания

342 Что делают с вредными отходами на полигоне где хранятся и обезвреживаются токсичные промышленные и бытовые отходы?

- они снова перерабатываются
- они закапываются
- они очищаются
- они уничтожаются
- они утилизируются

343 какому количеству объектов, по нормативу разрешается размещаться на территории полигона?

- 6 объектам
- 4 объектам
- 2 объектам
- 3 объектам
- 5 объектам

344 Определите, на каком расстоянии от жилых массивов должен располагаться полигон?

- 1000 м
- более 5000 м
- менее 3000 м
- более 3000 м
- менее 5000 м

345 На сколько групп делятся промышленные отходы, поступающие на полигон?

- 3 группы
- 4 группы
- 6 групп
- 5 групп

7 групп

346 На каком расстоянии от полигона отходов проводят регулярные проверки?

- до 5000 м.
- до 2000 м.
- до 4000 м.
- до 3000м.
- до 1000 м.

347 как используются вредные отходы на полигоне где хранятся и обезвреживаются токсичные промышленные и бытовые отходы?

- они снова перерабатываются
- они уничтожаются
- они очищаются
- они закапываются
- они утилизируются

348 Что делают с токсичными отходами, не подвергавшиеся утилизации, на полигоне где хранятся и обезвреживаются токсичные промышленные и бытовые отходы?

- производят сжигание
- тонет в воде
- снова утилизируют
- возвращаются в производство
- производят захоронение

349 В канале промышленные отходы делятся на несколько групп. какие это группы?

- 14 групп
- 7 групп
- 10 групп
- 12 групп
- 13 групп

350 Укажите, на сколько классов делятся все отходы по степени опасности?

6 классов

- 2 класса
- 4 класса
- 3 класса
- 5 классов

351 какое количество токсичных отходов приходится в год на человека в США?

- 250-300 кг
- 50-59 кг
- 60-65 кг
- 65-75 кг
- 65-75 кг
- 150-200 кг

352 Укажите годовую мощность завода по вторичным переработке отходов пластических материалов японском городе Фунабаси?

- 1500 тонн
- 300 тонн
- 500 тонн
- 700 тонн
- 1000 тонн

353 какой вид отходов в основном повторно перерабатывается на заводе в Фунабаси, имеющий годовую мощность 1000 тонн в год?

- стекленные отходы
- промышленные отходы
- древесные отходы
- востребование отходы
- производственные отходы

354 какова годовая мощность завода по вторичным переработке отходов пластических материалов японском городе Фунабаси?

- 1500 тонн
- 300 тонн
- 500 тонн
- 700 тонн
- 1000 тонн

355 какой метод наиболее целесообразный для рационального использования отходов пластмассовых материалов?

- сжигание отходов пластических масс вместе с бытовыми отходами
- выбор по внешнему виду отходов
- совершенствование установок повторной переработки
- повторная переработка отходов пластмассовых материалов по полной заводской технологии
- использованные отходов пластмассовых материалов на других предприятий

356 какой срок использования имеют пластмассовые изделия по данном американских ученых?

- 5 сроков
- 3 срока
- 2 срока
- 4 срока
- 6 сроков

357 какой тип мельницы используется для получения мелких частиц при подготовке компоста?

- РО-15
- МРН – 25
- МРН-30
- МДГ-10-15
- ММА 1500/1670/735М

358 Сколько кВт. в электродвигателе машины марки МРН-25, используемой для измельчения древесных отходов?

- 75 кВт.
- 50кВт.
- 55 кВт.
- 60 кВт.
- 70 кВт.

359 Сколько методов существуют механической обработки твердых отходов?

- 5 методов
- 5 методов
- 2 метода
- 3 метода

4 метода

360 Определите тип мельницы, который используется для получения мелких частиц при подготовке компоста

- МДГ-10-15
- МРН-30
- ММА 1500/1670/735М
- РО-15
- МРН – 25

361 какой метод обезвреживания отходов широко используется?

- метод дилатации
- метод химического
- метод механический очистки
- процесс пиролиза
- метод сжигания

362 классификация процесса пиролиза основана на следующих показателях?

- на синтезе новых продуктов
- на степени распада органических веществ
- на характере протекающей реакции
- на уровне температуре процессе пиролиза
- на плотности компонентов осадка

363 Теплопередача печи кипящего слоя выше печи с неподвижным слоем в несколько раз:

- 4раза
- 5раз
- 2раза
- 8раз
- 6раза

364 Укажите основной элемент, который в системе пиролиза имеет наиболее высокую температуру?

- реактор
- дымовая завеса

- охладитель шлама
- бункер сбора отходов
- вентилятор

365 какие основные параметры системы транспортировки отходов?

- скорость сбора
- маршрут транспортировки
- рабочий трафик
- вид транспорта
- конструкция загрузочного устройства и местонахождения

366 В чем преимущество транспортировки отходов по трубопроводу?

- дешевая транспортировка отходов по трубопроводу
- низкая себестоимость трубопровода
- сокращение времени транспортировки
- нет во время транспортировки
- возможность транспортировки как твердых , жидких отходов

367 какой показатель должен быть точно рассчитан для выгодного получения материала из вторичных переработки отходов?

- условия производства продуктов
- состав материала вторичной переработки
- количество используемого отхода
- источники отхода
- норма сбора отходов

368 какое устройство для уменьшения объема отходов в процессе транспортировки?

- бесконечный винт
- гидравлический цилиндр
- прессы
- дифференциальные манометры
- кувалде

369 В каких случаях отходы хранятся в бункерах большого объема?

- если в отходах содержатся различные примеси
- если нет вредных веществ в составе отходов
- легковоспламеняемые отходы
- если в отходах содержатся радиоактивные вещества
- если отходы имеют большой объем

370 какой метод в настоящее время, используется для сбора и хранения отходов?

- сбор, транспортировки и хранение осуществляет централизованным методом
- транспортировка отходов вагонами
- измельчение отходов до нужных размеров частиц
- сортировка отходов по видам
- уменьшение крупных размеров отходов

371 На каком расстоянии должна находиться централизованная база сбора отходов от участка, где собираются отходы?

- 30 км
- 35 км
- 28 км
- 40 км
- 50 км

372 какой показатель используется для классификации горелки?

- статический
- аэродинамический
- технический
- тепловой
- гидравлический

373 какие отходы сжигаются в горелках кипящего слоя?

- отходы не содержащие вредных примеси
- отходы размеров частиц
- отходы, измельчение до требуемых размеров частиц
- только твердые отходы
- пылевидные отходы

374 какие отходы сжигаются в горелках камерного типа?

- твердые, жидкие и газообразные отходы
- только твердые отходы
- только жидкие отходы
- газообразные отходы
- пылевидные отходы

375 В каких печах осуществляют процесс комбинированного горения?

- в много подовых печах
- в барабанных печах
- в печах «кипящего слоя»
- в печах поддувного типа
- в полочных печах пламенного типа

376 каким тепловым источником пользуются для обогрева паровых газов, применяющиеся в мусоросжигающих печах?

- дымовым газами
- электрической энергией
- природным газом
- жидким топливом
- каменным углем

377 какой прибор используют для очистки дымовых газов от вредных примесей?

- очистительным циклоном
- электрофильтром
- газгольдерам
- мокрым газоочистителям
- сухим газоочистителям

378 какие отходы обезвреживаются в барабанных печах?

- древесные отходы
- радиоактивные отходы
- нефтяные отходы
- газообразные отходы

твердые бытовые и промышленные отходы

379 какая часть огнеупорной барабанной печи является основной?

- огнеупорной корпус
- камера горения
- дымоход
- бункер сбора отходов
- ванна охлаждающая шлак

380 каким механизмам приводят в движение барабан печи?

- гидравлическим приводом
- зубчатой шестерней
- ременным приводом
- пневматическим приводом
- зубчатой шестерней и электроприводом

381 В чем цель изготовления полуосей, используемые в многоподовых печах с пустотами?

- малый расход энергии для вращение вала
- облегчить вес вала
- пропускать воздух через вал
- поместить в вале связующие элементы
- пропускать воду для охлаждения металлических частей

382 В каком положении устанавливают печи кипящего слоя ?

- неподвижном
- горизонтальном
- под углом
- вертикальном
- на опорах

383 В какой части печи кипящего слоя располагается газораспределительное устройство?

- в нижней части печи
- на входе печи

- на выходе печи
- в баковой части печи
- в верхней части печи

384 какой недостаток имеет печь кипящего слоя ?

- снижение температуры с 700 ° до 600 ° С
- снижение температуры с 150° до 100 ° С
- снижение температуры с 300 ° до 250 ° С
- снижение температуры с 400 ° до 350 ° С
- снижение температуры с 600 ° до 400 ° С

385 В какой среде проводят процесс пиролиза?

- в условиях высокой температуры
- в среде нейтрального газа
- в условиях вакуума
- в условиях атмосферного воздуха
- в условиях недостатка кислорода

386 На сколько фаз делятся висячие частички на внутренних стенках печи кипящего слоя ?

- 4 раза
- 6 раз
- 2 раза
- 3 раза
- 5 раз

387 В какой части печи кипящего слоя очищаются дымовые газы, содержащие минеральные примеси?

- во всасывающей трубе
- в платной фазе «кипящего слоя»
- в слабой фазе «кипящего слоя»
- в зоне расплавление материала
- в отдельном циклоне

388 какой химический элемент используется в качестве охлаждающего реагента в методах криогенного измельчение?

- сера
- углекислой газ
- хлор
- жидкий азот
- кислород

389 В какой стране производятся роторного вида универсальные измельчающие машина?

- Турция
- Франция
- Япония
- Германия
- Россия

390 какова история развития предмета?

- начинается с усвоением экологических факторов
- использования космических исследований
- использований безотходных технологии
- автоматизация промышленности
- развития новейших техник и технологии

391 какая реакция образуется при взаимодействии металла с фосфором, серой, арсеном?

- эластичность
- улучшает количество
- образование коррозии
- хрупкость
- устойчивость

392 Что способствует при физической обработке нефти для получения нефтепродуктов?

- амплитуда т-ры
- удельный вес продукции
- изменение давления
- увеличение т-ры
- уменьшение т-ры

393 как изменяется при вторичной обработке чугуна и стали температура плавления CaO, MgO

- не поддается вторичной обработке
- уменьшается
- повышается
- не изменяется
- препятствует плавлению

394 Оценка экономической себестоимости промышленных отходов вторичной переработки?

- затраченное время
- себестоимость 1 тонны продукта
- показатель качества 1 тонны продукты
- нормальная работоспособность производств оборудовании
- энергозатраты при 1 тонны продукции

395 Где используются шлак полученный в химической промышленности при производстве фосфорной кислоты?

- в керамики
- в литейном производстве и для приготовления запчастей химических аппаратов
- в стекольных технологиях
- в легкой промышленности
- в текстильной промышленности

396 Где в пищевой промышленности используются углекислый газ сгораемого автомобильного топлива?

- в транспортировке пищевых продуктов
- в хранении молоко и молочных продуктов
- минеральные воды
- в зерновых продуктах
- в овощно-фруктовых продуктах

397 Что обрабатывается в сепараторе?

- хлебопродукты
- минеральные воды
- молочные продукты
- разные соли

мясные продукты

398 Что способствует развитию категории отходов?

- промышленные и потребительные отходы
- отходов атомной энергии
- отходов ГЭС
- отходов ТЭЦ
- отходов газового топлива

399 На каком станке образуются высококачественные отходы?

- фрезеровочных станах
- токарных станах
- имидговочных станах
- прокатных станах
- металлорежущих станах

400 Газы отделяющиеся при добыче жидкого топлива?

- смешанные газы
- горючие газы
- метан
- этан
- пропан

401 Усовершенствование управления отходами-это:

- получение доходов от вторичной переработке отходов
- утилизация отходов
- усиления наблюдения
- усовершенствовании управления отходов
- преподавание экологической культуры

402 Металл имеющий 42% процентную кларковую единицу?

- хром
- медные руды

- алунит
- железные руды
- молибден

403 какой металл на мировом рынке оценивается в 50 \$ за 1 тонну?

- древесине
- цветной металл бытового отхода
- черный металл бытового отхода
- отходы топлива
- сырье

404 Образование источников отходов?

- отходы оборудования
- в процессе жизнедеятельности населения
- непригодные материалы в быту
- образование антисанитарных условий по месту жительства
- комплексные отходы жизнедеятельности человека – предметов, элементов и материалов

405 Продукт получаемый из отходов жидкого топлива?

- шифр
- спирт, керосин, бензин и.т.д.
- красители
- синтетические волокна
- стекло

406 Энергетическая промышленности-это?

- производство, передача электроэнергии и реализации между потребителями
- производство большого количество электроэнергии
- реализация электроэнергии
- реализация между потребителями
- о информации энергии

407 Где используются отходы каменного угля ТЭС?

- в бетонных работах
- как шихтовые материалы
- как огнеупорные материалы
- в дорожно-строительном деле
- в производстве кирпича

408 Где в электро - физической обработке используется вторично переработанные отходы свинца?

- в анодно – механическом способе
- в электро – эрозийной обработке
- в электро – импульсной обработке
- в электро – контактном способе
- в электро – точечном способе

409 Что производят из отходов медно-колчеданового соединения?

- минеральные удобрения
- медные аксессуары
- чугун и сталь
- олово
- детали обработки

410 В какой области электротехники используется вторично переработанные отходы кадмиума?

- в производстве фиксаторов
- как очистители в бытовых оборудованях
- в стабилизаторах бытовой техники
- в трансформаторах бытовой техники
- в производстве автотрансформаторов

411 Где в строительстве используются отходы каменного угля?

- в производстве облицовки
- в производстве конструкций
- в шпаклёвке
- в производстве асбеста
- в производстве бетона

412 Где наибольшее содержание оксида углерода (Co)?

- соединении золота
- соединении никеля
- железная руда
- соединении меди
- соединении серебра

413 Где используется вторично обработанные отходы гелиума?

- используются в преобразованиях
- в производстве солнечных батареек
- в космических исследованиях
- в производстве аккумуляторов
- в выпрямителях

414 как получают технические-смазочные масла?

- из топлива
- отходы животноводство
- отходы растениеводство
- отходы промышленности
- отходы фауны моря

415 Оценка залежей полезных ископаемых по категории C2?

- C2 – производительный слой подвергается тектоническим воздействиям
- C2 – расчет залежей основывается на многих верных показателях
- C2 – неверное государственная позиция
- C2 – общие показатели залежей
- C2-показатели разведочных скважин нерентабельны

416 В какой области машиностроения используется молибден.

- в автомобилестроении
- используется в производстве реактивных двигателей
- используется в производстве генераторных двигателей
- в двигателях внутреннего сгорания

в производстве космических аппаратов

417 Где используется кобальтовые отходы?

- в спортивном оборудовании
- в производстве цветного стекла
- в производстве кухонного оборудования
- в производстве культурно-бытовых элементов
- в мебельной промышленности

418 Где используется вторично переработанный оксид серы 6 (SO<sub>3</sub>)?

- восстанавливает структуру почвы
- увеличивает устойчивость в среде технических культур
- используются против вредителей
- увеличивается плодородность растений
- производство минеральных удобрений

419 какие основные задачи предмета?

- мировой экономический кризис
- полная пропаганда экологической культуры
- объяснение малоотходных технологий
- безотходных технологий
- экологическая чистота

420 Что изучает предмет курса?

- превращение культуры охраны отходов в собственное дело
- экологические проблемы созданные промышленными и бытовыми отходами
- влияние отходов на окружающую среду
- уменьшение затрат при утилизации отходов
- методы вторичного использования бытовых отходов

421 Связь предмета с другими науками?

- геоморфология
- экология человека

- биология
- основа экологии
- экология, охрана окружающей среды и человек

422 Что не является источниками промышленных отходов?

- металлургическая промышленность
- отходы транспорта
- нефтехимическая промышленность
- продукты строительного производства
- энергетическая промышленность

423 Где используется углекислый газ твердых отходов?

- в санитарно-гигиенических мероприятиях
- для хранения медицинской продукции
- для лечения внутренних болезней
- для газирования лечебных вод
- в хирургии для операций

424 Основная отрасль металлургии промышленности?

- производство пластических масс
- строительный материал
- производств минеральных удобрений
- производств чугуна
- бумажно-целлюлозная промышленность

425 Где в промышленности используются твердые отходы топлива?

- в с/х-ве
- в производстве бетона
- используются в без цементных и конструкционных материалах
- в медицине
- в транспорте

426 какая промышленность даёт наибольшее количество отходов?

- геолого- поисковых работ
- бурение нефтегазовых скважин
- эксплуатация полезных ископаемых
- геолого-разведочных работ
- горнодобывающей промышленности

427 Где в металлургической промышленности используются отходы молибдена?

- используются в производстве огнеупорных и кислотных материалов
- в производств ракетных двигателей
- в производстве электрооборудовании
- электровакуумных оборудованных
- в легировании стали

428 как используются отходы этилбензола нефте-химической переработки?

- углерод
- производств технической воды
- хлор
- при производстве каустический соды
- углеводород

429 как используют в пищевой промышленности газ двигателя внутреннего сгорания?

- в мукомольной промышленности
- в холодильниках
- в виноделии
- в кондитерстве
- в замораживания быстропортящихся рыб и рыбопродуктов

430 Где и в какой области наблюдается большое количество отходов?

- в цветной металлургии
- в строительной промышленности
- геолого-разведочных работах
- в горно-добывающей промышленности
- в черной металлургии

431 Эколого-экономическая оценка вторичной переработки отходов?

- мало загрязняется литосфера
- уменьшение до минимума использование природных ресурсов и вторичная переработка отходов
- экономия сырья
- экологическая равновесия
- сохранение чистоты атмосферы

432 Усовершенствование управления отходов в производстве-это:

- получение доходов от вторичной переработке отходов
- утилизация отходов
- усиления наблюдения
- усовершенствовании управления отходов
- преподавание экологической культуры

433 Металлические элементы используется в высоко-спотных станках?

- кобальт
- никелевые
- алюминиевые
- ртуть
- свинец

434 Использования каких отходов необходимо при производстве цветного стекла?

- красители
- цинковые отходы
- технические вода
- отходы кобальта
- цветные камни

435 Где в строительства используются отходы тепла горючих сланцев ТЭС?

- в производстве стекла
- бес цементных покрытиях
- в развитии бетонных дел
- в керамической деле

в железно-бетонных делах

436 В каком слитке используется вторично обработанные отходы кобальта?

- K+C+Na
- Co+Cr+Ni+Mo
- Co+ Fe+ Pt+M
- Al+Cu+Fe
- Mg+Mn+Fe

437 как используется вторично обработанные отходы трансформаторного масла ТЭС?

- используется как продукт
- используется как топлива
- как смазочное масло
- используется в трансформаторе
- используется в двигателе

438 Во сколько оценивается залежи Дашкесанского железно-рудного бассейна?

- 160 млн. тон
- более 230 млн. тон
- 220 млн. тон
- 180 млн. тон
- 170 млн. тон

439 Во сколько оценивается толщина производительного слоя Дашкесанского железно-рудного бассейна?

- 10-25 метр
- 30-60 метр
- 70-80 метр
- 20-25 метр
- 80-90 метр

440 В какой области астрологии используется вторично обработанные отходы Не-гелия?

- в изучении планет
- используется в космических спектральных анализах

- в галактических исследованиях
- в производстве космических кораблей
- в исследовании планет

441 Где в астрологии используется вторично обработанные отходы.

- в изучении планет
- используется в космических спектральных анализах
- в галактических исследованиях
- в производстве космических кораблей
- в исследовании планет

442 В какой области медицины используются вторично переработанный голубой камень?

- как дополнительная помощь при лечении
- при лечении открытых ран
- при высыхании открытых ран
- при увеличении открытых ран
- для предотвращения попадания инфекции

443 Где в сельском хозяйстве используется вторичного обработанные отходы голубого-камня?

- нет правильного ответа
- используется для защиты виноградных стволов от вредителей
- на виноградных плантациях от птиц
- на виноградных плантациях от насекомых
- на виноградных плантациях от грызунов

444 Сколько процентов железной руды было добыто за последние годы в Азербайджане.

- 31-32 %
- 34-35 %
- 36-37%
- 30-33 %
- 25-30 %

445 Отходы селена какого цвета широко используется используется в легкой промышленности?

- белый, синий, зеленый
- абсолютно бесцветный, черный, красный
- бесцветный, агатовый, темно-красный
- черный, розовый, синий,
- желтый, голубого, зеленый,

446 В каких целях в сельском хозяйстве используется вторично переработанный бензол?

- в процессе гидролиза
- как химическое средство защиты растений
- в красителях
- в минеральных удобрениях
- в корме для животных

447 какие отходы вторично переработанных фосфорных минеральных удобрений образуются:

- средства в военной технике
- белый и красный фосфор
- черный фосфор
- дым для покрытий
- красительные средства

448 как и какие отходы органической химии образуются?

- в производстве щелочей
- оксидные, азотные, в углеводородных процессах образовавшиеся
- в производстве минеральных удобрений
- в производстве органических удобрений
- в производстве кислот

449 С какой целью используются отходы ТЭС ,смолы, как строй материалы?

- для производства пергамента
- для производства рубероидов
- для производства всех вид мастик
- для покрытий крыш, гидроизоляций
- для картонных потолочных покрытий

450 С какой целью используется соединения водорода с сульфидом полученный при переработке нефти.

- в сельском хозяйстве
- в аналитической химии для опознавания катионов
- медицине
- в металлургии
- в машиностроении

451 С какой целью в строительстве используется отходы обогащенной руды черной металлургии?

- для прочности кирпичей
- как балластный материал в строительстве дорог
- как наполнители в бетонах
- в производстве кирпичей
- для прочности кирпичей

452 С какой целью в сельском хозяйстве используются переработанные отходы окиси азота?

- в повышении производительности почв
- в производстве минеральных удобрений
- в производстве кислот
- в производстве аммиака
- применяют против вредителей сельского хозяйства

453 С какой целью и для чего используется смазочные отходы нефте-химической промышленности

- в производстве соды
- в лёгкой промышленности
- в сельской хозяйстве
- в производстве минеральных удобрений
- в производстве мыла

454 Где в промышленности используются переработанные отходы парафина ?

- в синтезе ароматизаторов
- в синтезе органических соединений
- в производстве красителей
- в синтезе медицинских лекарств

в увеличении качества моторного топлива

455 Где в промышленности используется вторично переработанный углекислый газ полученный при производстве извести?

- при производстве электродов
- используется как поглощающий адсорбент
- используется как краситель
- используется как графит
- как раствор

456 Где в сельском хозяйстве используется вторично переработанный оксид азота (2) NO?

- в повышении плодородности почвы
- в производстве минеральных удобрений
- в производстве минеральных к-т
- в производстве аммиака
- в борьбе с вредителями в с/х

457 как используют в МЧС вторично переработанные газы углерода?

- нет правильного ответа
- в тушении пожара
- для хранения в пожарных машинах
- для работы персонала
- для очистки оборудования

458 Оценка залежи полезных ископаемых рассчитывается по категории.

- А - нет правильного ответа
- А- уточняются по спец. электрическому сопротивлению
- А– спец. электрическая проводимость слоя
- А – спец. сопротивлению поверхностного слоя
- А – спец. сопротивлению поверхностного слоя

459 Обозначение категории А. В при расчете залежей полезных ископаемых?

- нет правильного ответа
- А- рассчитывается точные запасы залежей, В- обследуется процентное содержание в различных пробах

- А- рассчитывается запас, В- рассчитывается различные пробы
- А – подразумеваются запасы, В- рассчитываются пробы
- А – рассчитывается запасы залежей, В- неправильный расчет пробы

460 Оценка залежей полезных ископаемых по категории В. как разъясняется?

- рассчитывается по углу расположения
- В – рассчитывается по территории
- В- рассчитывается по литологической территории
- В – рассчитывается по пробам взятых из нескольких скважин, по качеству
- рассчитывается по углу расположения

461 Где в промышленности используются вторичные отходы серебра Филлизчайского месторождения?

- в получении покрытий при электролизах
- в переработки цветных металлов
- в производстве бытовых оборудований
- в телерадиационных усилителях
- в отдельных бытовых оборудованиях

462 Где в промышленности используются вторичные отходы серебра ?

- в получении покрытий при электролизах
- в переработки цветных металлов
- в производстве бытовых оборудований
- в телерадиационных усилителях
- в отдельных бытовых оборудованиях

463 Где в атомной технологии используется отходы бисмута?

- в преобразовании лучей
- в производстве электро-энергии
- в производстве атомных реакторов
- в поглощения облучения
- в преломлении смертельного облучения

464 Где в медицине используется вторично обработанный бисмут?

- изучения применения лечебных трав
- в осушении лечебных трав
- в хранении лечебных трав
- в получении данных о химическом составе лечебных трав
- изучение применения главно действующего элемента

465 Где в полиграфии используется вторично обработанные отходы цинка ?

- в производстве колес
- в производстве шрифтов
- в производстве красителей
- в режущих механизмах
- в механизмах для давления

466 Где в Азербайджане располагается Сагаторское медно-цинковое месторождение?

- Ширван
- Габала
- Огуз
- Гянджа
- Балаканы

467 Где в атомной технологии может быть использован кадмий Фелизчай колчеданского полиметаллического месторождения.

- в измерительных приборах
- используются изотопы кадмия как поглотители
- в изготовлении гальванических оборудования
- в транспортных оборудованьях
- в электрических приборах

468 Где используют отходы органических связующих материалов?

- в текстильной промышленности
- в основном в строительстве дорог, мостов и летнего поля
- в подземных дорогах
- в строительстве метрополитена
- в кораблестроении

469 как в культурно-бытовой области используются отходы целлюлозы?

- вспомогательных медицинских элементах
- в производстве бумаг
- в производстве киноплёнки
- в производстве нитролака
- в производстве этилового спирта

470 Где в атомной технологии используют переработанные отходы висмута?

- в изучении лечебных трав
- используются в атомной энергии
- в строительстве атомного реактора
- в поглощении лучей
- в отражении лучей

471 как используются масла полученные при переработке нефти?

- в получении эфира
- в производстве красок
- в производстве глицерина
- в производстве жидкого и твёрдого мыла
- смазочные масла

472 комплексность при вторичной переработке полезных ископаемых-это:

- не происходит вторичной переработке.
- охрана окружающей среды
- очистка водного бассейна
- производство других элементов
- формирование потребительского базара

473 Что производят из вторично переработанных отходов обогатительного Дашкесанского комбината?

- материалы для плетения
- чугун и сталь
- минеральные удобрения
- чугунные материалы

железные руды

474 какие мероприятия необходимы на производствах для очистки сточных вод?

- замораживают
- вторичную обработку
- сливают в океаны
- заново используют
- используют очистительные оборудование

475 С какой целью используют цинк полученный при переработке меди?

- в стройках новостроек
- в производстве синтетических волокон
- в производстве кислоты
- в производстве инструментов
- в пищевых продуктах

476 Где в металлургии используются переработанные производственные отходы?

- в производстве шамотных кирпичей
- в производстве магнезитовых кирпичей
- в производстве глинистых кварцевых кирпичей
- в производстве динасов. кирпичей
- в производстве тальковых кирпичей

477 Где в металловедении используется вторично переработанный молибден кедабек – Джахчайского медного месторождения?

- в производстве кислотоустойчивых материалов
- в производстве теплоустойчивых материалов
- в производстве огнеупорных пластических материалов
- в производстве тепло – изоляционных материалов
- в производстве материалов для агрессивной среды

478 Где в промышленности используются переработанные лесные отходы?

- в химической промышленности
- в производстве теплоизоляторов, смолы

- в производстве теплоустойчивых материалов
- в электротехнике
- в радиотехнике

479 В каких целях можно использовать опилки?

- натуральных каучук
- пластиковые окна
- резиновые материалы
- прессованные досочные материалы
- синтетический каучук

480 Именем какого ученого обозначается средний удельный вес элементов содержащихся в атмосфере, гидросфере и литосфере?

- Бидге
- В Коеппен
- Линестрон
- Бакер Р.
- Кларк Ф.

481 В каких целях используются бисмут в МЧС ?

- отключается электропроводники
- в обеспечении безопасности
- приводятся в действия автоматическое противопожарное оборудование
- сигнал чрезвычайного положения
- возгорается свет чрезвычайного положения

482 С какой целью используются отходы серебра Мазымчайского медно-колчданского месторождения?

- в производстве различных инструментов
- используются как украшения
- используются как посуда
- в производстве холодного оружия
- в строительстве

483 Оценка залежей потенциалов золота в карабахском медно - парфирном месторождении?

- 42 тонн
- 15 тонн
- 20 тонн
- 5 тонн
- 35 тонн

484 Где в атомной технологии используется вторично обработанные отходы кадмия?

- используется в измерительных приборах
- в поглощении кадмием атомных ионов
- в изготовлении гальванического оборудования
- в транспортном оборудовании
- используется в электрических приборах

485 С какой целью в торговле используется вторично обработанные отходы серебра?

- в производстве химических аппаратов
- в производстве металлических монет
- в изготовлении ювелирных изделий
- используется в электротехнике
- в области электротехники

486 Где используется вторично переработанные отходы воды при нефтепереработке?

- используется в медицине
- используется как топливо после обезвоживания
- техническая вода вторично используется
- после очистки воды отходы снова используется
- используется как охладители

487 Оценка ежегодного выброса отходов Бакинского гипсового завода?

- 3 тыс. тон
- 1,5 тыс. тонн
- 2 тыс. тон
- 10 тыс. тон
- 2,5 тыс. тон

488 каков ежегодный показатель твердых отходов цементной пыли карадахского цементного завода?

- 9.2 т. тон
- 49 тыс. тон.
- 70 тыс. тон
- 50 т. тон
- 60 т. тон

489 В какой области транспорта используются отходы меди?

- в транспорте специального назначения
- в высокоскоростных самолетах для защиты от звука
- в железнодорожном транспорте
- в водном транспорте
- в спортивно – соревновательном транспорте

490 Где в технике широко используется теллур?

- в пр-ве разноцветных лент.
- радиотехника, медицине, фотографии
- в медицине
- в радиотехники
- фотографии

491 Где в материаловедении используется вторично переработанные отходы кобальта?

- в пр-ве отливок
- в пр-ве расплавов
- в пр-ве теплоустойчивых расплавов
- в пр-ве огнеупорных материалах
- в пр-ве высоко огнеупорных слитках

492 Где в машиностроении используются вторично – переработанные отходы молибдена?

- в токарных инструментах
- в получении огнеупорных пластических материалов
- в получение огнеупорных материалов
- в изоляционных материалах

кислотоустойчивых материалах

493 Что необходимо для кислотостойкости металлов?

- продукты легкой промышленности
- осадки загрязненных промышленных растворов
- отходы с/х
- пыль и газы
- металлическое сырье

494 С какой целью и где используется белый йод?

- в рыбном хозяйстве
- в производстве продуктов
- в сельском хозяйстве
- в лечении населения
- в производстве консерв

495 Где в производстве используются отходы крахмала.

- удобрений производстве шерстной материалов
- в производстве обуви
- в производстве консерв
- в производстве минералов
- в текстильной отрасли

496 Где в машиностроении могут использоваться лесные отходы?

- в авиационном строительстве
- в приготовлении форм линейных моделей
- в производстве шаблонных материалов
- в приготовлении коробок
- в производстве электроизолятора

497 Где используется вторично переработанные зерновые культуры?

- в напольных покрытиях
- в корме для скота

- в питьевых продукциях
- в бытовых продукциях
- в теплоизоляторах

498 Где в бытовой технике используется отходы аммиака

- в холодильных технологиях
- в получении жидкого аммиака
- в хранении скоропортящихся продуктов
- в охладительной технике
- для хранения скоропортящихся продуктов

499 В какой части Зангелана расположены золотоносные рудники?

- месторождения Мугань
- Байкальское месторождения
- месторождения Хаваль
- месторождения Минчевань
- месторождения Хакари

500 Где на местности Агдери расположены залежи золота?

- залежи Дявабану
- Гызылбулагские залежи
- Довшанлы
- Кызыл Гая
- Гаранчи

501 как используются вторично переработанные отходы древесины?

- в упакованных коробках
- в сборке мебели
- в школьных принадлежностях
- в бытовых инструментах
- в общественных элементах

502 Где и в каких печах плавятся отходы металлов полученные при обработке на металлорежущих станках?

- в обычных печах
- в электрических печах
- в мартеновских печах
- в кислотоустойчивых печах
- в кислородных – конвертных печах

503 На каких оборудованьях перерабатывают костные отходы мяса и мясных продуктов?

- перерабатывает в кухонно – бытовых оборудованьях
- перерабатывает в аппаратах автоклавах
- перерабатывает в тепло оборудованьях
- перерабатывает в спец холодильниках
- перерабатывает механически

504 Где применяются вторично переработанные ягодно-фруктовые отходы ?

- в красителях
- в лечебных ценах
- в химической промышленности
- в птицеводстве
- в производстве органических удобрений

505 Где используются вторично переработанные отходы корнеплодов?

- в санитарных целях
- как топливо
- в косметологии
- в лечебных целях
- в получении удобрений

506 На каких аппаратах перерабатываются скоропортящиеся молочные продукты?

- в холодильных установках
- в аппаратах - сепараторах
- в центробежных оборудованьях
- в аппаратах - циклонах
- в динамических оборудованьях

507 как при производстве оборудования, используется отходы кобальта?

- в бытовых оборудованях
- в автоматически-измерительных оборудованях
- в медицинских оборудованях
- в сигнализационных оборудованях
- в противопожарных оборудованях

508 В какой области металлургии используются вторично переработанные отходы известкового камня.

- в пр-ве чугуна
- используются как флюсы (расплавитель) в черной металлургии
- используются в металлургии
- в цветной металлургии
- в пр-ве стали

509 Где широко применяется отделенный от производственных вод активный ил?

- как пищевые добавки
- удобрения, биогаз, добавка к корму
- сухая биомасса
- для технических нужд
- для получения нефти

510 как в строительстве используются переработанные отходы кварцитов?

- в производстве асфальтов
- в автомобильных дорогах как баллистический материал
- в строительстве дорог
- в ремонте дорог
- в расширении дорог

511 Где используются порошковая руда полученная при обогащении железа?

- в асфальте
- как наполнители бетона в сложных конструкциях
- в пр-ве асфальт - бетона
- в сборочном бетоне

как наполнители в бетоне

512 Где в строительстве используются отходы шлаков химической промышленности?

- в ваннах
- цемент, кирпич, в получении пемзы
- в пр-ве гипса и стекла
- в производстве керамики
- в металлургии

513 как можно использовать в хозяйстве можно использовать отходы активного ила производственных вод.

- в технологических целях
- как добавка к корму животных
- в строительстве
- в быту
- в минеральных удобрениях

514 как вторично используется шлак полученный при производстве фосфорной кислоты?

- в керамике
- в литейных слитках и в производстве запчастей для химических аппаратов
- в стекольном производстве
- в легкой промышленности
- в текстильной промышленности

515 Что целесообразно использовать в химической промышленности для вторичной переработке этилбензола?

- серная к-та
- каустическая сода
- хлор
- водород
- вода

516 Где в атомной энергетике используется вторично обработанный ванадий?

- как клапаны в реакторе.
- для защитных покрытий в активной зоне

- используется в реакторе
- как очистительные палочки
- как носитель теплоты

517 Где в машиностроения используется вторично переработанный молибден?

- в строгальных станках
- в пр-ве огнеупорных режущих инструментов
- в пр-ве стальных инструментов
- в металлообрабатывающих станках
- в шлифовальных станках

518 как можно использовать отходы пластических масс?

- не производится
- шины для машин
- различные бытовые принадлежности
- строительные материалы
- различные одежды

519 какие из ниже перечисленных лесные материалы?

- сборный паркет
- стояки
- пластики
- паркет
- напольные материалы

520 На сколько % возможно уменьшить газовые отходы парников полученные переработкой пластических масс?

- 30%
- 80%
- 15%
- 10%
- 40%

521 С какой целью в электротехнике используется переработанные отходы кадмиума Балаканы – Сагатарского медно – цинкового месторождения?

- в производстве фиксаторов
- как очистители в бытовых устройствах
- в стабилизаторах бытовой техники
- в трансформаторах бытовой техники
- в производстве автотрансформаторов

522 Где в усилителях низкого напряжения используют вторично переработанные отходы теллура?

- в усилителях звука
- в радиоприемниках
- в мобильных телефонах
- в телевизионных трубках
- в космических аппаратах

523 Где в быту и в производстве используется теллур и его соединения?

- в легкой промышленности
- в цветной металлургии
- в керамике и в производстве синтезы волокон
- в производстве пластических масс
- в электротехнике и производстве стекла

524 Где в быту используется теллур Те Физическое месторождения?

- в термоэлектрических холодильниках
- в компрессорных холодильниках
- в бытовых холодильниках
- в абсорбционных холодильниках
- в бытовых морозильниках

525 Для чего используется вторично переработанный отход молибдена устойчивый к воздействию кислоты?

- в хранении разбавленной серной кислоты
- в хранении азотной кислоты
- в хранении серной кислоты
- в хранении концентрированной серной кислоты
- в хранении фосфорной кислоты

526 С какой целью на обрабатывающем станке обрабатывающем станке используется слиток ванадия?

- во фрезервальном станке
- в токарном станке
- в сверильном станке
- в скоростных режущих станках
- в шлифовальном станке

527 как в металлообрабатывающем станке используется слитки ванадия?

- в токарных станках
- во фрезеровочных станках
- во фрезеровочных станках
- в сверильных станках
- в шлифованных станках

528 Где в производстве слитков используют вторично переработанный селен?

- в изготовлении специальных стальных слитков
- в получении твердых слитков
- в легированных стальных инструментах
- в конструкционных сталях
- в легированных сталях

529 Где в металлургии используется отходы индия Филлизчайского месторождения?

- в механич. обработке металлов
- в противокоррозионной устойчивости
- в стальных инструментах
- в производстве твердых слитков
- в термообработке металлов

530 Где в медицине используется вторично переработанный индий?

- применяется в костных заболеваниях
- в хирургических операциях
- в травматологии
- в лечении стоматологических заболеваний

в глазных заболеваниях

531 Где в металлведении используется переработанные отходы молибдена?

- в производстве огнеупорных пластических материалов
- в производстве материалов для агрессивной среды
- в производстве кислотоустойчивых материалов
- в производстве тепло – изоляционных материалов
- в производстве теплоустойчивых материалов

532 На каких металлорежущих станках применяется вторично переработанные отходы молибдена кедабекского медно – порфирного месторождения?

- в шлифовальных станках
- в сверильных станках
- в кружильных станках
- в токарных станках
- в скоростных – режущих станках

533 Где и с какой целью в медицине используется вторично переработанный индий?

- в хирургических операциях
- применяется в костных заболеваниях
- в глазных заболеваниях
- в лечении стоматологических заболеваний
- в травматологии

534 Где в производстве оборудования, используется отходы кобальта?

- в сигнализационных оборудованях
- в медицинских оборудованях
- в автоматически-измерительных оборудованях
- в бытовых оборудованях
- в противопожарных оборудованях

535 каким образом добиваются доведение до минимума количество отходов ?

- усовершенствование технологии

- циклическая обработка, соблюдение нормы и стандартов государства
- исправность техники
- практика производителя
- техническое обслуживания

536 Сколько процентов составляет потеря массы с твердости 1200 МПа, в зависимости от плотности, после испытания?

- до 45-55 %
- до 15%
- до 15-25 %
- до 25-25 %
- до 35-45 %

537 какой шлаковый наполнитель считается тяжелым материалом?

- $R_0 > 900$
- $R_0 > 1000$
- $R_0 > 100$
- $R_0 > 500$
- $R_0 > 800$

538 какой шлаковой наполнитель считается легким материалом?

- $R_0 > 9000$
- $R_0 \leq 1000$
- $R_0 \geq 1000$
- $R_0 > 500$
- $R_0 > 8000$

539 какой формы шлаков, в основном используют для изготовления шлакового наполнителя ?

- шлакового щебня
- тяжелых шлаков
- легких шлаков
- пылевидных шлаков
- очищенных шлаков

540 какова действительная плотность разливного шлакового щебня?

- 1900-2500 кг/ м<sup>3</sup>
- 1600-1800 кг/ м<sup>3</sup>
- 2900-3000 кг/ м<sup>3</sup>
- 1800-1840 кг/ м<sup>3</sup>
- 175-1800 кг/ м<sup>3</sup>

541 какой материал добавляют для быстрого укрепления смеси и активации шлака?

- негашеная известь
- глиняная смесь
- смесь глины и земли
- связующее веществ
- портланд –цемент

542 какой материал используется в качестве искусственной химической добавки в производстве цемента?

- металлические стручки
- неорганические материалы
- органические материалы
- минеральные материалы
- резиновые материалы

543 каковы размеры частиц материалов используемых дополнительно в производстве?

- 230 мкм
- 120 мкм
- 150 мкм
- 80 мкм
- 200 мкм

544 какой наполнительный материал считается самым рациональным ?

- пластмасса
- шлако-битумная смесь
- природная щебень
- известковый камень
- шлаковая пемза

545 На сколько процентов дешевле бетон полученный из шлака бетона полученного из традиционного материала?

- 20-30%
- 15-17 %
- 13-15 %
- 35-40 %
- 35-38 %

546 Чем характеризуется структурное строение шлаковой пемза?

- твердости
- хрупкостью
- стекловидностью
- пористостью
- однородности

547 какой шлаковый наполнитель считается тяжелым материалом?

- $P_o > 100$
- $P_o > 500$
- $P_o > 800$
- $P_o > 900$
- $P_o > 1000$

548 какие шлаковые наполнители по размерам крошек (частиц) считается мелкими?

- размером 50 мм
- размером меньше 5 мм
- размером меньше 10 мм
- размером больше 5мм
- размером больше 10 мм

549 какие шлаковые наполнители по размерам крошек считаются крупными?

- размером больше 10 мм.
- размером меньше 5 мм.
- размером меньше 1 мм.
- размером больше 0.01 мм.

размером меньше 0.1 мм

550 какова средняя плотность шлакового щебня, используемого как тяжелый наполнитель в производстве бетона?

- 500-800 кг/м<sup>3</sup>
- 2200-2800 кг/м<sup>3</sup>
- 1200-1800 кг/м<sup>3</sup>
- 1000-1500 кг/м<sup>3</sup>
- 2000-2200 кг/м<sup>3</sup>

551 какова действительная плотность шлакового щебня, используемого как тяжелый наполнитель в производстве бетона?

- 500-800 кг/м<sup>3</sup>
- 2900-3000 кг/м<sup>3</sup>
- 2200-2800 кг/м<sup>3</sup>
- 1000-1500 кг/м<sup>3</sup>
- 2000-2200 кг/м<sup>3</sup>

552 каковы предел прочности при сжатии тяжелого уплотнительного материала получаемого в производстве бетона?

- 200-250 МПа
- 60-100 МПа
- 50-80 МПа
- 20-50 МПа
- 30-350 МПа

553 какова способность поглощать воду шлакового щебня, используемого как наполнитель в производстве бетона?

- 15-20 %
- 1-5 %
- 3-6 %
- 5-10 %
- 8-15 %

554 какова прокатная плотность шлакового щебня, используемого как наполнитель в производстве бетона?

- 500-620 кг/м<sup>3</sup>
- 1200-1500 кг/м<sup>3</sup>

- 2200-3000 кг/м<sup>3</sup>
- 3000-4000 кг/м<sup>3</sup>
- 4200-5600 кг/м<sup>3</sup>

555 Укажите, каков предел прочности при сжатии тяжелого уплотнительного материала получаемого в производстве бетона?

- 200-250 МПа
- 60-100 МПа
- 50-80 МПа
- 20-50 МПа
- 30-350 МПа

556 Сколько процентов доменного шлака содержится в шлаковой вате(шлаковата), которая широко используется как изоляционный материал

- 70 %
- 90 %
- 95 %
- 80%
- 86 %

557 какие шлаковые наполнители по размерам крошек считаются крупными?

- размером меньше 0.1 мм.
- размером меньше 5 мм.
- размером меньше 1 мм.
- размером больше 0.01 мм.
- размером меньше 3 мм

558 какова средняя плотность шлакового щебня, используемого как тяжелый наполнитель в производстве бетона?

- 500-8—кг/м<sup>3</sup>
- 2200-2800 кг/м<sup>3</sup>
- 1200-1800 кг/м<sup>3</sup>
- 1000-1500 кг/м<sup>3</sup>
- 2000-2200 кг/м<sup>3</sup>

559 какова действительная плотность шлакового щебня, используемого как тяжелый наполнитель в производстве бетона?

- 500-800 кг/м<sup>3</sup>
- 2900-3000 кг/м<sup>3</sup>
- 2200-2800 кг/м<sup>3</sup>
- 1000-1500 кг/м<sup>3</sup>
- 2000-2200 кг/м<sup>3</sup>

560 каковы предел прочности при сжатии тяжелого уплотнительного материала получаемого в производстве бетона?

- 20-50 МПа
- 30-350 МПа
- 200-250 МПа
- 60-100 МПа
- 50-80МПа

561 какова способность поглощать воду шлакового щебня, используемого как наполнитель в производстве бетона?

- 15-20 %
- 1-5 %
- 3-6 %
- 5-10 %
- 8-15 %

562 какова прокатная плотность шлакового щебня, используемого как наполнитель в производстве бетона?

- 500-620 кг/м<sup>3</sup>
- 1200-1500 кг/м<sup>3</sup>
- 2200-3000 кг/м<sup>3</sup>
- 3000-4000 кг/м<sup>3</sup>
- 4200-5600 кг/м<sup>3</sup>

563 какие шлаковые наполнители по размерам крошек ( частиц) считается мелкими?

- размером 50 мм.
- размером меньше 5 мм.
- размером меньше 10 мм.
- размером больше 5мм.
- размером больше 10 мм.

564 Сколько процентов потеря массы после испытания составляет щебень с твердости 600 МПа в зависимости от плотности?

- до 45-55 %
- до 15 %
- до 15-25 %
- до 25-35 %
- 35-45 %

565 Сколько процентов потеря массы после испытания составляет щебень с твердости 300 МПа в зависимости от плотности?

- до 45-55 %
- до 15 %
- до 15-25 %
- до 25-35 %
- 35-45 %

566 какой марки цемента производят из щебня марки 1000?

- М500
- М400
- М300
- М200
- ниже М200

567 Сколько процентов потеря массы после испытания составляет щебень с твердости 1000 МПа в зависимости от плотности?

- до 45-55 %
- до 15 %
- до 15-25 %
- до 25-35 %
- 35-45 %

568 [какой марки цемента производят из щебня марки 1200?

- М500
- М400
- М300
- М200

ниже М200

569 Сколько процентов потери в веса наблюдается в процессе испытания щебня марки И2?

- 60-70%
- меньше 25%
- 25-35 %
- 35-45 %
- 45-60%

570 Сколько примерно кг получают резины при вторичной переработке одной тонны резиновых отходов?

- 900-950 кг
- 700-750 кг
- 100-150 кг
- 200-250 кг
- 800-850 кг

571 Сколько примерно кг получают химических волокон при вторичной переработке одной тонны резиновых отходов?

- 90-95 кг
- 130-150 кг
- 100-150 кг
- 200-250 кг
- 80-85 кг

572 Сколько процентов потери в веса наблюдается в процессе испытания щебня марки И4?

- 60-70%
- меньше 25%
- 25-35 %
- 35-45 %
- 45-60%

573 какой марки цемента производят из щебня марки 800?

- ниже М200
- М500

- M400
- M300
- M200

574 какой марки цемента производят из щебня марки 600?

- M500
- M400
- M300
- M200
- ниже M200

575 Сколько процентов потери в веса наблюдается в процессе испытания щебня марки И3?

- 60-70%
- меньше 25%
- 25-35 %
- 35-45 %
- 45-60%

576 Сколько процентов потери в веса наблюдается в процессе испытания щебня марки И1?

- 60-70%
- меньше 25%
- 25-35 %
- 35-45 %
- 45-60%

577 Сколько процентов составляет потеря массы с твердости 1000 МПа в зависимости от плотности?

- до 45-55 %
- до 15 %
- до 15-25 %
- до 25-35 %
- 35-45 %

578 Укажите максимальный вес контейнера с отходами?

- 35 кг.
- 27 кг.
- 20 кг
- 30 кг.
- 40 кг.

579 Укажите основные параметры системы транспортировки отходов?

- скорость сбора
- маршрут транспортировки
- рабочий трафик
- вид транспорта
- конструкция загрузочного устройства и местонахождения

580 В зависимости от вида источника отходы делятся на несколько групп:

- 7 групп
- 2 групп
- 4 групп
- 3 групп
- 5 групп

581 какие основные признаки, на которые классифицируются продукты вторичной переработки?

- по 6и признакам
- по 1 признаку
- по 2 признакам
- по 4 признакам
- по 5и признакам

582 Для уменьшения объема отходов в процессе транспортировки используется устройство:

- бесконечный винт
- гидравлический цилиндр
- прессы
- дифференциальные манометры
- кувалде

583 какое количество видов печей, по классификации, используются сжигания отходов?

- 6 видов
- 4 вида
- 3 вида
- 2 вида
- 5 видов

584 Продукты вторичной переработки классифицируются на несколько признаков. Укажите основные из них?

- по 4 признакам
- по 2 признакам
- по 5и признакам
- по 1 признаку
- по 6и признакам

585 Норма сбора отходов делится на несколько частей. Укажите их?

- на 4 части
- на 6 части
- на 2 части
- на 3 части
- на 5 части

586 В каком регионе расположено Зейлик-Алунитское месторождение?

- Агдам
- Гяндже
- Шамкир
- Дашкесан
- Огуз

587 каковы запасы залежей легких и редких металлов в Агдаре – кызылбулагском месторождении?

- Au – 10 тонн, Ag – 15 тонн, Cu – 44 тонн, Se – 14 тонн, Te – 0,4 тонн
- Au – 14 тонн, Ag – 19 тонн, Cu – 48 тонн, Se – 18 тонн, Te – 0,8 тонн
- Au– 13 тонн, Ag – 18 тонн, Cu – 47 тонн, Se – 17 тонн, Te – 0,7 тонн
- Au – 12 тонн, Ag – 17 тонн, Cu – 46 тонн , Se – 16 тонн, Te – 0,6 тонн

Au – 11 тонн, Ag – 16 тонн, Cu – 45 тонн, Se – 15 тонн, Te – 0,5 тонн

588 каковы запасы залежей золота Зангилян – Вейналинского месторождения?

- Au – 7 тонн, Ag – 15 тонн, Cu – 3,3 тонн
- Золото – 6,5 тонн, серебро – 10,7 тонн, медь – 2,9 тонн
- Au – 6,3 тонн, Ag – 10,5 тонн, Cu – 2,5 тонн
- Au – 6 тонн, Ag – 10,1 тонн, Cu – 2 тонн
- Au – 5,5 тонн, Ag – 12 тонн, Cu – 3,5 тонн

589 какой процент лесных отходов используется в культурно – бытовых работах?

- 0,5-1%
- 1-2%
- 3-4%
- 2-3%
- 1-3%

590 Сколько метров материала получается при обработке 1 тонны лесных отходов?

- 1600 м синтетического материала
- 1500 м синтетического материала
- 1400 м синтетического материала
- 1300 м синтетического материала
- 1200 м синтетического материала

591 Сколько возможно получить спирта при переработке 1 куб метр лесных отходов?

- 110 литров
- 150 литров
- 140 литров
- 130 литров
- 120 литров

592 В какой области машиностроения могут использоваться лесные отходы?

- в авиационном строительстве
- в приготовлении форм линейных моделей

- в производстве шаблонных материалов
- в приготовлении коробок
- в производстве электроизолятора

593 Сколько гектаров леса в Азербайджане приходится на одного человека?

- 0,25 гек
- 0,2 гек
- 0,21 гек
- 0,22 гек
- 0,23 гек

594 какой процент производимой в мире древесины используется при строительстве железных дорог?

- 79%
- 80%
- 76%
- 77%
- 78%

595 какой процент вторично переработанных лесных отходов используется в производстве бумаги и картона?

- 20-21%
- 18-20%
- 17-18%
- 18-19%
- 16-17%

596 В какой области промышленности используется вторично переработанные лесные отходы?

- в химической промышленности
- в производстве теплоизоляторов, смолы
- в производстве теплоустойчивых материалов
- в электротехнике
- в радиотехнике

597 Что относится к лесным материалам?

- сборный паркет
- стояки
- пластики
- паркет
- напольные материалы

598 каковы запасы Зейлик – Алунитского месторождения?

- более 160 млн.т
- 160 млн.т
- менее 160 млн.т
- 140 млн.т
- 120 млн.т

599 каковы залежи основных компонентов – цинка, свинца, меди и менее серебра, золото Насирдаг-колчеданского полиметаллического месторождения?

- 24-26 млн. тонн
- 20-22 млн. тонн руды
- 19-19,5 млн. тонн
- 18 млн. тонн
- 23-24 млн. тонн

600 В какой местности Агдери расположены залежи золота?

- залежи Дявабану
- Гызылбулагские залежи
- Довшанлы
- Кызыл Гая
- Гаранчи

601 Где в Зангелане расположены залежи золота?

- Муганское месторождение
- месторождении Вейналы
- месторождении Хавалы
- Минчиванское месторождение
- месторождение Ханари

602 каковы заносы залежей золота кенбаджар – Союднинского месторождение?

- Au – 112 тонн, Ag – 192 тонн, Se – 281 тонн, Te – 46,6 тонн
- золото – 112,4 тон, серебра – 180,3 тон, селен – 245,9 тон, теллур 45,8 тон
- Au – 112,3 тон, Ag – 190,2 тон, Se – 245,8 тон, Te – 45,7 тон
- Au – 112,2 тон, Ag – 190,1 тон, Se – 285,7 тон, Te – 45,6 тон
- Au – 112,1 тон, Ag – 196 тон, Se – 295,6 тон, Te – 45,5 тонн

603 В каком регионе Нахчиване расположено Насирдаг колчеданское полиметаллическое месторождение?

- Шахбуз
- Джульфа
- Шанур
- Ордубад
- Нахчивань

604 каковы запасы залежей золота месторождения Товуз – Гоша ?

- Au – 7 тонн, Ag – 11,9 тонн,
- Золото – 8,4 тонн, серебро – 14 тонн,
- Au – 8 тонн, Ag – 13,9 тонн,
- Au – 7,9 тонн, Ag – 13 тонн,
- Au – 7,5 тонн, Ag – 12 тонн

605 какой процент территорий суши планеты составляет леса?

- 27%
- 29%
- 28%
- 26%
- 25%

606 Сколько видов деревьев и кустарных растений в лесах Аз-на?

- 440
- 436
- 437
- 438

439

607 В каких принадлежностях используется вторично переработанные отходы древесины?

- в упакованных коробках
- в сборке мебели
- в школьных принадлежностях
- в бытовых инструментах
- в общественных элементах

608 С какой целью может быть использован в строительстве чистый песок, после обогащения железной руды ?

- в пр-ве целлюлозы
- в изготовлении продукции
- в бетонных наполнителях
- в пр-ве кирпичей
- в пр-ве наполнителей в легких бетонах

609 В какой области социально – культурной сферы используется вторично переработанные отходы кобальта Дашкесанского рудного месторождения?

- в производстве оранжевого стекла
- в производстве цветного стекла
- в производстве синего стекла
- в производстве желтого стекла
- в производстве зеленого стекла

610 какие микроэлементы находятся в активном иле полученным при переработке промышленных вод?

- сера, марганец, цинк
- медь, молибден, цинк и т.д.
- железо, ванадий, сера
- натрий, сера, углерод
- алюминий, кремний, фосфор

611 Сколько понадобится лесных отходов для получения 150 л спирта?

- 6 куб м.

- 4 куб м.
- 10 куб м.
- 1 куб м.
- 3 куб м.

612 Не используются лесные отходы ?

- паркет
- в пластических материалах
- строительных материалах
- в бумажных материалах
- в литейных формовочных моделях

613 какое природное сырьё используется в производстве смолы?

- глинистая почва
- нефть, газ
- металлы
- мин. воды
- лесные материалы

614 Что можно получить из опилок?

- прессованные досочные материалы
- резиновые материалы
- пластиковые окна
- натуральных каучук
- синтетический каучук

615 Процесс вторично и использования промышленных отходов как сырья?

- утилизация промышленного отходов
- захоронение отходов
- транспортирование отходов
- уровень производительности
- малоотходное производстве

616 На сколько % уменьшает газы отходы парников полученные вторичной переработкой пластических масс?

- 30%
- 80%
- 15%
- 10%
- 40%

617 к чему относятся оксаны и катастрофические источники их загрязнения ?

- к внутренним загрязнителям
- к отходам металлов
- к бытовым отходам
- радиоактивным отходам
- к строительным отходам

618 какая промышленность сбрасывает отходы в реки?

- нет загрязнителей]
- добывающая
- перерабатывающая
- транспортная
- потребительная

619 Что используют на производствах для очистки сточных вод?

- замораживают
- вторичную обработку
- сливают в океаны
- заново используют
- используют очистительные оборудование

620 На чем можно сэкономить при переработке сточных вод?

- на видах производства
- на оборудовании
- на энергии
- на минеральных элементах
- на рабочей силе

621 Где используется белый йод?

- в рыбном хозяйстве
- в производстве продуктов
- в сельском хозяйстве
- в лечении населения
- в производстве консерв

622 Что можно получить из животных останков?

- лаки и клеи
- смазочное масло
- лекарственные препараты
- искусственные материалы
- красители

623 Что можно использовать для кислотостойкости металлов?

- продукты легкой промышленности
- осадки загрязненных промышленных растворов
- отходы с/х
- пыль и газы
- металлическое сырье

624 какой вторичный продукт получается из отходов бумаги?

- ничего не производится
- качественная бумага
- относительная качественная бумага
- газетные бумаги
- ценные денежные бумаги

625 Что такое комплексность при вторичной переработке полезных ископаемых?

- очистка водного бассейна
- производство других элементов
- формирование потребительского базара
- не происходит вторичной переработке.

охрана окружающей среды

626 какие элементы используются для получения синтетических волокон, синтетического каучука и эфирного спирта?

- таких элементов нет
- минеральные воды
- метал соединения
- отходы пищевой промышленности
- минеральные к-ты

627 какие элементы можно получить при вторичной переработке нефтяных вод и нефтеотходов?

- марганец
- йод, фтор
- бром, хром
- вольфрам
- йод, бром

628 Отходы какой промышленности являются средством против вредителей?

- металлургии
- топливной промышленности
- пищевой промышленности
- электроэнергетики
- химической промышленности

629 Отходы какой промышленности являются насыщенными и ненасыщенными углеводородами?

- цветные промышленности
- химические промышленности
- топливные промышленности
- металлургии промышленности
- пищевые промышленности

630 какая разница между металлами полученными при вторичной переработке и металлами полученными из сырья?

- очень пригоден
- не качественный

- более устойчивый
- не подвержен коррозии
- широко применяется

631 Что можно производить из отходов пластических масс?

- высокопрочные изделия
- шины для машин
- различные бытовые принадлежности
- огнеупорные материалы
- различные одежды

632 какой отход пластических масс используются в производстве атомной энергии?

- алунит
- кремний
- кадмий
- железо
- йод и бром

633 какие отходы используются в производстве лавсана картона, нейлона и т.д.?

- пищевые продукты
- синтетический каучук
- минеральные удобрения
- переработанный металл
- синтетических волокна

634 какие соединения используются в производстве различных кислот?:

- щелочи
- масла
- спирт
- соли
- металлы

635 Что получают из вторично переработанных отходов обогатительного Дашкесанского комбината?

- материалы для плетения
- чугун и сталь
- минеральные удобрения
- чугунные материалы
- железные руды

636 Что получается из отходов медно-колчеданового соединения?

- углерод
- серебро
- ртуть
- алмазы
- железо

637 Что получается из отходов медно-колчеданового соединения?

- никель
- серебро
- платин
- олово
- титан

638 Где используются очищенные отходы строительного песка

- в бетонных работах
- в ремонтных работах
- в лёгких бетонах
- в дополнительных работах
- в приготовлении штукатурки

639 В производстве чего используют цинк, полученный при переработке меди?

- в стройках новостроек
- в производстве кислоты
- в производстве синтетических волокон
- в производстве инструментов
- в пищевых продуктах

640 При переработке какого вещества получается каустическая сода?

- бутан
- этилбензол
- этиловый спирт
- пропан
- соли

641 какие отходы используются как балластный материал:

- мазуты
- кварциты
- гидраты
- кремнии
- камни

642 Где используются шлаки полученные при производстве фосфорной кислоты?

- в фосфорных удобрениях
- в песке
- в асфальте
- в камне
- в цементе

643 Где используются отходы цветной промышленности?

- в производстве консерв
- в машиностроении
- в пищевой промышленности
- в производстве товаров народного потребления
- в производстве энергии

644 какие отходы можно использовать в производстве синего стекла?

- кислоты
- отходы медный руд
- отходы железной руды-кобальта
- отходы алюминия

сульфатные соединения

645 какие отходы используются как добавки в корме животных?

- не добавляются
- нечистоты в составе воды
- отделенный активный ил
- соли в составе воды
- йод и бром в ледяных водах

646 какие производственные материалы наиболее чаще используются в электротехнике?

- не используются
- продукты химической промышленности
- продукты черной металлургии
- продукты легкой металлургии
- продукты цветной металлургии

647 В какой области производства используются отходы крахмала.

- удобрений производстве шерстной материалов
- в производстве обуви
- в производстве консерв
- в производстве минералов
- в текстильная отрасль

648 каковы залежи золота Товуз-Гоша-кендского месторождения?

- 8 тонн
- 8,4 тонн
- 8,3 тонн
- 8,2 тонн
- 8,1 тонн

649 каковы залежи золота Ордубад-Агюрдского месторождения?

- Au - 4 тонн
- Au – 4.4 тонн

- Au– 4,3 тонн
- Au – 4,2 тонн
- Au – 4,1 тонн

650 каковы залежи золота Ордубад-Агюрдского месторождения?

- 4,12 тонн
- 4,2 тонн
- 4,11 тонн
- 4,12 тонн
- 4,1 тонн

651 каковы запасы редких и драгоценных элементов Агдаря-кызылбулагского месторождения?

- Au - 13,8 тонн, Ag- 18,7 тонн, Cu-49 тонн, Se – 18 тонн, Te – 0,85 тонн
- Au – 14 тонн, Ag- 19,0 тонн, Cu- 48 тонн, Se – 18 тонн, Te – 0,85 тонн
- Au – 13,6 тонн, Ag- 19,2 тонн, Cu- 48 тонн, Se – 18 тонн, Te – 0,90 тонн
- Au - 13,7 тонн, Ag-17,9 тонн, Cu-47,9 тонн, Se – 16,6 тонн, Te – 16,9 тонн
- Au – 13,9 тонн, Ag- 18,9 тонн, Cu-47,9 тонн, Se – 17,9 тонн, Te – 0,86 тонн

652 В какой области Зангелана расположен золотосодержащие рудники?

- месторождения Мугань
- Байкальское месторождения
- месторождения Хаваль
- месторождения Минчевань
- месторождения Хакари

653 В каком регионе Азербайджане расположено Зейлик Алунитское месторождение?

- Сумгаит
- Шамкир
- Дашкесан
- Гянджа
- Мингечевир

654 каковы запасы алунита Зейликского месторождения?

- менее 159 млн. тонн
- менее 160 млн. тонн
- выше 159 млн. тонн
- 160 млн. тонн
- выше 160 млн. тонн

655 В каком селе казаха расположены залежи бентонита?

- Даш Салахлы
- Даймачлы
- Аггёль
- Алпоут
- Даг Кесеменли

656 На чем основывается первичная очистка нефти?

- высокая температура очистки
- низкая температура очистки
- некачественное измельчение
- изготовление происходит с перерывами
- не хорошо перемешанный мазут

657 Где в металлургии используется бентонитская глина?

- в производстве коррозионноустойчивых материалов
- в приготовлении огнеупорных материалов
- в производстве теплоустойчивых материалов
- в производстве антиударных материалов
- в производстве кислотоустойчивых материалов

658 В каком регионе Нахчевани расположено Насирваз-колчеданское полиметаллическое месторождение?

- Шахбуз
- Ордубад
- Джульфа
- Шарур
- Нахчевань

659 какова запасы Насирчай- колчеданского полиметаллического месторождения?

- 22-23 млн. тонн руды
- 19-21 млн. тонн руды
- 20-22 млн. тонн руды
- 20-21 млн. тонн руды
- 19-20 млн. тонн руды

660 каковы запасы золотоносного Ордубад-Агюрдского месторождения по договору подписанного американской фирмой RVIC ?

- запасы золото-4,32 млн. тонн, серебро -17,6 тонн, мед – 9,5 тыс. тонн
- запасы золото-4,4млн. тонн, серебро -17,2 тонн, мед – 9,5 тыс. тонн
- запасы золото- 4,3 млн. тонн, серебро -17,2 тонн, мед – 9,4 тыс. тонн
- запасы золото – 4,35 млн. тонн, серебро -17,4 тонн, мед – 9,3 тыс. тонн
- запасы золото-4,32 млн. тонн, серебро -17,3 тонн, мед – 9,2 тыс. тонн

661 каковы запасы Ордубадского золотого месторождения на основании данных американской фирмы RVIC ?

- 4,13 тонн
- золото 4,2 тонн
- 4,11 тонн
- 4,1 тонн
- 4,12 тонн

662 каковы запасы кедабекского золотоносного месторождения ?

- 26-28 тонн
- 26-30 тонн
- 25-30 тонн
- 25-31 тонн
- 26-31 тонн

663 каковы запасы казах-Дашкесанского золоторудного месторождения на основании данных американской фирмы RVIC ?

- Au 14-15 тонн
- Au 20-25 тонн
- Au20-24 тонн
- Au 20-23 тонн

Au 19-23 тонн

664 какие полезные ископаемые Балакан-Филизчайского месторождения является редкими элементами?

- теллур, железо, марганец
- золото, висмут, кобальт, кадмий, индий, селен, теллур
- железо, кальций, селен, марганец
- алюминий, медь, кобальт
- кадмий, ртуть, натрий

665 В каком районе Баку расположены залежи глинистого бентонита?

- Раманы
- Балаханы
- Бинагады
- Зых
- Гобустан

666 какова залежи золота Ордубад- Шекерского месторождения по данным заключенного договора американской фирмы RVIC ?

- менее 81 тонн
- запасы золота свыше 80 тонн
- запасы 80 тонн
- менее тонны
- более 81 тонн

667 В каких областях используются вторичные переработанные ягодно-фруктовые отходы пищевой промышленности?

- в химической промышленности
- в птицеводстве
- в производстве органических удобрений
- в красителях
- в лечебных целях

668 В каких областях используются вторично переработанные отходы корнеплодов?

- в санитарных целях
- как топливо

- в косметологии
- в лечебных целях
- в получении удобрений

669 какое рациональное экономическое значение имеет вторичная переработка скоропортящихся пищевых продуктов?

- в производстве клея
- в производстве топлива
- в экономии природных ресурсов
- в производстве органических удобрений
- в снижении выбросов до минимума

670 В каких аппаратах перерабатывают скоропортящиеся молоко и молочные продукты?

- в холодильных установках
- в аппаратах - сепараторах
- в центробежных оборудовании
- в аппаратах - циклонах
- в динамических оборудовании

671 В какой области промышленности используются вторично переработанные отходы фенола насыщенных углеводов?

- в синтезе органических соединений
- в дезинфекции зданий, компот, утвари, мебели
- в производстве красителей
- в производстве лекарств
- в производстве пластических масс

672 В какой области техники использует вторичные переработанные отходы молибдена Гейдагского медно порфирного месторождения ?

- в транспорте специального назначения
- используется в высокоскоростных самолетах
- в железнодорожном пассажирском транспорте
- в морском транспорте
- в спортивно-соревновательных транспортных средствах

673 какие редкоземельные элементы Балакан-филизчайского месторождения являются отходами?

- железо, магнезиум
- золото, висмут, кобальт, кадмий, индий, селен
- железо, кальций, марганец
- алунит, медь, кобальт
- кадмий, ртуть, натрит

674 каковы залежи золота Ордубад – Шекерского месторождения по данным заключенного договора американской фирмы RVIC ?

- менее 81 тонн
- залежи золота свыше 80 тонн
- залежи золота 80 тонн
- менее 80 тонн
- свыше 81 тонн

675 каковы залежи золота казах – Дашкесанского месторождения Американской компании RVIC ?

- Au -14-15 тонн
- Au – 20-25 тонн
- Au – 20-24 тонн
- Au –20-23 тонн
- Au -19-23 тонн

676 каковы залежи золота кельбаджар – Агдюздагынского месторождения?

- Au – 2 тон
- Au –2,1 тон
- Au -2,2 тон
- Au - 1,9 тон
- Au -2,3 тон

677 каковы запасы золота Дашкесан – Джовдарского месторождения?

- 100-105 тон
- 100-120 тонн
- 100-110 тон
- 100-105 тон
- 90-100 тон

678 каковы запасы свинца Балаканского месторождения. Основные компоненты – медь, цинк, свинец, серебро, сера?

- 101 млн тон
- 100 млн тон
- 90 млн тон
- 110 млн тон
- 104 млн тон

679 каковы залежи полиметаллов (компонентов и основных компонентов) Насирваз – Ордубад- колчеданского месторождения?

- 20-25 тыс. тон основных компонентов – цинк, свинец, медь
- 20-22 тыс. тон руды, основных компонентов – цинк, свинец, медь, компонентов – серебро, золото
- 20-21 тыс. тон руды, основных компонентов – цинк, свинец, медь
- 19-20 тыс. тон руды, основных компонентов – цинк, свинец, медь
- 18-20 тыс. тон руды, основных компонентов – цинк, свинец, медь

680 В какой области металлургии используется вторично переработанные производственные отходы?

- в производстве шамотных кирпичей
- в производстве глинистых кварцевых кирпичей
- в производстве магнезитовых кирпичей
- в производстве диасов. кирпичей
- в производстве тальковых кирпичей

681 В какой области используется вторично переработанные зерновые культуры?

- в напольных покрытиях
- в корме для скота
- в питьевых продукциях
- в бытовых продукциях
- в теплоизоляторах

682 В каких оборудования перерабатывает костные отходы мяса и мясных продуктов?

- перерабатывает в кухонно – бытовых оборудованьях
- перерабатывает в аппаратах автоклавах
- перерабатывает в тепло оборудованьях
- перерабатывает в спец холодильниках

перерабатывает механически

683 Сколько видов различных предметов производят при вторичной переработке отходов древесины?

- 21 тыс. видов различных предметов
- 18 тыс. видов различных предметов
- 19 тыс. видов различных предметов
- 20 тыс. видов различных предметов
- 22 тыс. видов различных предметов

684 В какой области металлургии могут быть использованы переработанные отложения отходов?

- в производстве шамотных кирпичей
- в производстве кислотоустойчивых материалов
- в производстве магнезитовых кирпичей и пыли
- в производстве динас. кирпичей
- в производстве тальковых кирпичей

685 В какой социально – культурной сфере используется вторично переработанные отходы серебра?

- используется как в изготовлении различных инструментов
- используется как украшение в одежде
- используется как посуда
- используется как холодное оружие
- используется как холодное оружие

686 В какой области приборостроения используется вторично переработанный свинец и цинк Фелизчайского месторождения?

- может быть использовано в электротехнических охранных приборах
- в приборах автоматического измерения
- в лечебных оборудованьях
- в сигнализационных оборудованьях
- в противопожарных оборудованьях

687 какова запасы основных и вспомогательных элементов Насирвад – Ордубад колчедан – полиметаллической месторождения?

- 20-25 тыс. тон основных компонентов – цинк, свинец, медь, вспомогательные – золото серебро
- 20-22 тыс. тон основных компонентов – цинк, свинец, медь, вспомогательные – золото серебро

- 20-21 тыс. тон основных компонентов – цинк, свинец, медь, вспомогательные – золото серебро
- 19-20 тыс. тон основных компонентов – цинк, свинец, медь, вспомогательные – золото серебро
- 18-19 тыс. тон основных компонентов – цинк, свинец, медь, вспомогательные – золото серебро

688 каковы запасы золота кельбаджар – Агдуздагского месторождения?

- Au – 2,3 тон
- Au – 2 тон
- Au - 2,1 тон
- Au – 2,2 тон
- Au – 1,9 тон

689 Сколько млн. тон залежей глины Гобустан – Бентанитского месторождения?

- менее 6-7 тонн
- более 6-7 млн. тон
- 5-6 млн. тон
- более 5-6 млн. тон
- 6-7 млн. тон

690 Для чего в строительстве используется вторично переработанные отходы Бентонитской глины?

- для производстве клея
- в производстве бетона
- в строит. делах
- для очистки вредных примесей
- в ремонтных делах

691 В каких печах плавятся отходы металлов металлообрабатывающих станков?

- в обычных печах
- в электрических печах
- в мартеновских печах
- в кислотоустойчивых печах
- в кислородных – конвертных печах

692 Где в производстве используется вторично переработанные отходы серебра Балаканского свинцового месторождения?

- в получении покрытий при электролизе
- в легкой промышленности в переработке цветных металлов
- в пр-ве бытовых оборудования
- в телерадио - усилителях
- в обработке индивидуальных бытовых средств

693 как в лечебных целях используют обработанные отходы бисмута Фелизчайского цинкового месторождения?

- для изучения приема лекарственных трав
- в сушке лекарственных растений
- в хранении лекарственных растений
- для изучения химического состава лечебных трав
- для опознавания основных действующих элементов

694 В какой области металловедения используется вторично переработанный молибден кедабек – Джахчайского медного месторождения?

- в производстве кислотоустойчивых материалов
- в производстве огнеупорных пластических материалов
- в производстве теплоустойчивых материалов
- в производстве тепло – изоляционных материалов
- в производстве материалов для агрессивной среды

695 Для чего используется бентонитская глина в нефтяной промышленности?

- для смазывания буровых скважин
- в бурении нефтяных скважин
- для вывода породы на поверхность земли
- для охлаждения дробильных механизмов
- для приготовленных глинистых растворов

696 Где используют вторично переработанный раствор, полученный при бурении?

- в керамике
- в литье металлобетона
- в строительстве дорог
- в строительных растворах
- как строительный материал

697 какой качественный товар получают при использовании вторично переработанных отходов силициума Джовдар – Дашкесанского золоторудного месторождения?

- огнеупорные материалы материалы
- керамика
- материалы личного использования
- стекло особого назначения
- глинянные посуды

698 Где в пищевой промышленности используется переработанные отходы органического синтеза

- в хранении минеральных вод
- в приготовлении напитков
- в хранении молока
- в упаковке сухопродуктов
- в хранении плодовоовощных продуктов

699 В какой области промышленности используется отходы органического синтеза-полимеры

- в производстве бытовых изделий
- в приготовлении технических предметов
- в переработке материалов из древесины
- в производстве одежды особого назначения
- в металлических покрытиях

700 В какой области бытовой техники используются отходы аммиака

- в холодильных технологиях
- для хранения скоропортящихся продуктов
- в охладительной технике
- в хранении скоропортящихся продуктов
- в получении жидкого аммиака